

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
 Nazwa produktu : S2025W  
 Grupa produktów : 2K Primer

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

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Przemysłowy  
 Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów  
 Kategoria funkcji lub zastosowania : Primer

#### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

U-POL LIMITED  
 Denington Road  
 Northants  
 NN8 2QH Wellingborough - UK  
 T +44 (0) 1933 230310 - F +44 (0) 1933 425797  
[technical.department@u-pol.com](mailto:technical.department@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : +44 1933 230310 (07:30 - 17:00hrs UK time)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Flam. Liq. 3 H226  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Aquatic Chronic 2 H411

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

#### Klasyfikacja zgodnie z wytyczną 67/548/EWG [DSD] lub 1999/45/WE [DPD]

N; R51/53  
 R10

Pełne brzmienie sformułowań R: patrz sekcja 16

#### Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga  
 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H226 - Łatwopalna ciecz i pary  
 H315 - Działa drażniąco na skórę  
 H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
 Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić  
 P273 - Unikać uwolnienia do środowiska  
 P280 - Stosować ochronę twarzy, odzież ochronną, rękawice ochronne  
 P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody  
 P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

# S2025W

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do specjalny punkt zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów, zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi

Etykietowanie nie dotyczy

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancja

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC
ksylen, dimetylobenzen	(Numer CAS) 1330-20-7 (Numer WE) 215-535-7 (Numer indeksowy) 601-022-00-9	5 - 23	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
octan butylu	(Numer CAS) 123-86-4 (Numer WE) 204-658-1 (Numer indeksowy) 607-025-00-1	< 23	R10 R66 R67
bis[ortofosforan(V)] trycynku	(Numer CAS) 7779-90-0 (Numer WE) 231-944-3 (Numer indeksowy) 030-011-00-6	< 100	N; R50/53
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne,	(Numer WE) 918-668-5	< 5	Xi; R37 R10 Xn; R65 R66 R67 N; R51/53
etylobenzen, fenylacetan	(Numer CAS) 100-41-4 (Numer WE) 202-849-4 (Numer indeksowy) 601-023-00-4	< 5	F; R11 Xn; R20
octan 2-metoksy-1-metyloetylu, octan 1-metoksypropan-2-ylu, octan 1-metoksy-2-propylu, ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	(Numer CAS) 108-65-6 (Numer WE) 203-603-9 (Numer indeksowy) 607-195-00-7	< 5	R10
kwas fosforowy(V) ... %, kwas ortofosforowy(V) ... % substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	(Numer CAS) 7664-38-2 (Numer WE) 231-633-2 (Numer indeksowy) 015-011-00-6	< 5	C; R34

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
ksylen, dimetylobenzen	(Numer CAS) 1330-20-7 (Numer WE) 215-535-7 (Numer indeksowy) 601-022-00-9	(C >= 12.5) Xn;R20/21
kwas fosforowy(V) ... %, kwas ortofosforowy(V) ... %	(Numer CAS) 7664-38-2 (Numer WE) 231-633-2 (Numer indeksowy) 015-011-00-6	(10 =< C < 25) Xi;R36/38 (C >= 25) C;R34

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
ksylen, dimetylobenzen	(Numer CAS) 1330-20-7 (Numer WE) 215-535-7 (Numer indeksowy) 601-022-00-9	5 - 23	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
octan butylu	(Numer CAS) 123-86-4 (Numer WE) 204-658-1 (Numer indeksowy) 607-025-00-1	< 23	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
bis[ortofosforan(V)] trycynku	(Numer CAS) 7779-90-0 (Numer WE) 231-944-3 (Numer indeksowy) 030-011-00-6	< 100	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne,	(Numer WE) 918-668-5	< 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
etylobenzen, fenylacetan	(Numer CAS) 100-41-4 (Numer WE) 202-849-4 (Numer indeksowy) 601-023-00-4	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

# S2025W

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
octan 2-metoksy-1-metyloetylu, octan 1-metoksypropan-2-ylu, octan 1-metoksy-2-propylu, ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	(Numer CAS) 108-65-6 (Numer WE) 203-603-9 (Numer indeksowy) 607-195-00-7	< 5	Flam. Liq. 3, H226
kwas fosforowy(V) ... %, kwas ortofosforowy(V) ... % substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	(Numer CAS) 7664-38-2 (Numer WE) 231-633-2 (Numer indeksowy) 015-011-00-6	< 5	Skin Corr. 1B, H314
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia	
kwas fosforowy(V) ... %, kwas ortofosforowy(V) ... %	(Numer CAS) 7664-38-2 (Numer WE) 231-633-2 (Numer indeksowy) 015-011-00-6	(10 =< C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 =< C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314	

Brzmienie sformułowań R i H: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Zapewnić oddychanie świeżym powietrzem. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Umyć dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

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

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Działa drażniąco na skórę.

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

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Piana. Suchy proszek. Dytlenek węgla. Woda rozpylana. Piasek.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

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

- Zagrożenie pożarowe : Łatwopalna ciecz i pary.
- Zagrożenie wybuchem : Może tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszanki para-powietrze.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcja gaśnicza : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

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

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

- Ogólne środki zaradcze : Oddalić wszelkie źródło zapłonu. Zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć wyładowania ładunków elektrostatycznych. Nie narażać na nieizolowane płomienie. Nie palić.

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

- Wyposażenie ochronne : Okulary ochronne. Odzież ochronna. Rękawice.
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Oddalić zbędny personel.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Przewietrzyć strefę.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

- W celu hermetyzacji : Contain leaking substance. Zebrać wyciek.

# S2025W

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Metody oczyszczania : Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz Punkt 8. Ograniczenie kontaktu i osobiste wyposażenie ochronne: Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Zachować ostrożność przy obchodzeniu się z pustymi kontenerami, gdyż pozostałe w nich pary są łatwopalne.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Nie narażać na niez izolowane płomienie. Nie palić. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.

Środki higieny : Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

Środki techniczne : Postępować zgodnie z procedurami uziemienia pozwalającymi na uniknięcie elektryczności statycznej. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać elektrycznego, Sprzęt oświetleniowy przeciwybuchowego sprzętu.

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu z dala od: Źródła zapłonu, Źródła ciepła, Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Produkty niezgodne : Silne zasady. Silne kwasy.

Materiały niezgodne : Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne. Źródła ciepła.

Temperatura magazynowania : < 25 °C

Miejsce przechowywania : Keep container in a well-ventilated place.

Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

octan butylu (123-86-4)		
Polska	Nazwa miejscowa	Octan butylu (n-butylu octan)
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Polska	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	950 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	Nazwa miejscowa	Butyl acetate
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	724 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	150 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	966 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	200 ppm
etylobenzen, fenyloetan (100-41-4)		
UE	Nazwa miejscowa	Ethylbenzene
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
UE	Uwagi	Skin
Polska	Nazwa miejscowa	Etylobenzen
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Polska	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	400 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	Nazwa miejscowa	Ethylbenzene
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	441 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	552 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	125 ppm
Wielka Brytania	Uwaga (WEL)	Sk
ksylen, dimetylobenzen (1330-20-7)		
UE	Nazwa miejscowa	Xylene, mixed isomers, pure

# S2025W

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

<b>ksylen, dimetylobenzen (1330-20-7)</b>		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Uwagi	Skin
Polska	Nazwa miejscowa	Ksylen mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	Nazwa miejscowa	Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	220 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	441 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Wielka Brytania	Uwaga (WEL)	Sk, BMGV
<b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu, octan 1-metoksypropan-2-ylu, octan 1-metoksy-2-propylu, ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego (108-65-6)</b>		
UE	Nazwa miejscowa	2-Methoxy-1-methylethylacetate
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	275 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	550 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Uwagi	Skin
Polska	Nazwa miejscowa	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Polska	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	520 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	Nazwa miejscowa	1-Methoxypropyl acetate
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	274 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	548 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Wielka Brytania	Uwaga (WEL)	Sk
<b>kwaz fosforowy(V) ... %, kwas ortofosforowy(V) ... % (7664-38-2)</b>		
UE	Nazwa miejscowa	Orthophosphoric acid
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Polska	Nazwa miejscowa	Kwas fosforowy(V)
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Polska	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	Nazwa miejscowa	Orthophosphoric acid
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne	: Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji.
Materiały na ubrania ochronne	: Nieprzemakalna odzież
Ochrona rąk	: Stosować rękawice ochronne
Ochrona wzroku	: Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne
Ochrona skóry i ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną
Ochrona dróg oddechowych	: Nosić odpowiednią maskę. Air-fed respiratory protective equipment should be worn when this product is sprayed
Inne informacje	: Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Ciecz
Wygląd	: Lepki . Ciecz.

# S2025W

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Barwa	: biała.
Zapach	: aromatyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: 28 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Łatwopalna ciecz i pary
Ciśnienie pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Masa właściwa	: 1.68 - 1.72
Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczalny w większości rozpuszczalników organicznych.
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Zawartość LZO	: 419 g/l
Zawartość LZO - rzeczywisty	: 419 g/l
Zawartość LZO - dotyczące przepisów prawnych	: 419 g/l

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

### 10.2. Stabilność chemiczna

Łatwopalna ciecz i pary. Może tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszanki para-powietrze.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ustalono.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury. Nieostłonięty płomień. Przegrzanie. Ciepło. Iskry.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

dym. Tlenek węgla. Dytlenek węgla. Może uwolnić gazy łatwopalne.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	: Nie sklasyfikowany
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Rakotwórczość	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

# S2025W

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Ekologia - woda : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>S2025W</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku.
<b>bis[ortofosforan(V)] tricynku (7779-90-0)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.
<b>Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne,</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>S2025W</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
<b>bis[ortofosforan(V)] tricynku (7779-90-0)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
<b>Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne,</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

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

Brak dodatkowych informacji

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe wskazówki : Unikać uwolnienia do środowiska

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania odpadów	: Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa. Zawartość/pojemnik usuwać do Usuwać odpady zgodnie z przepisami lokalnymi i/lub krajowymi.
Dodatkowe wskazówki	: Zachować ostrożność przy obchodzeniu się z pustymi kontenerami, gdyż pozostałe w nich pary są łatwopalne.
Ekologia - odpady	: Unikać uwolnienia do środowiska.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR)	: 1263
Nr UN (IMDG)	: 1263
Nr UN (IATA)	: 1263
Nr UN (ADN)	: 1263
Nr UN (RID)	: 1263

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : FARBA

# S2025W

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: PAINT
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Paint
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: FARBA
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: FARBA
Opis dokumentu przewozowego (ADR)	: UN 1263 FARBA, 3, III, (D/E), NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA
Opis dokumentu przewozowego (IMDG)	: UN 1263 PAINT, 3, III, ILOŚCI WYŁĄCZONE/NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

#### ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR)	: 3
Etykiety ostrzegawcze (ADR)	: 3



#### IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG)	: 3
Etykiety ostrzegawcze (IMDG)	: 3



#### IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA)	: 3
Etykiety ostrzegawcze (IATA)	: 3



#### ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN)	: 3
Etykiety ostrzegawcze (ADN)	: 3



#### RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID)	: 3
Etykiety ostrzegawcze (RID)	: 3



### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	: III
Grupa pakowania (IMDG)	: III
Grupa opakowań (IATA)	: III

# S2025W

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010


Grupa opakowań (ADN) : III  
Grupa pakowania (RID) : III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak  
Ilości wyłączone : Tak  
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### 14.6.1. Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : F1  
Przepisy szczególne (ADR) : 163, 640E, 650  
Ograniczone ilości (ADR) : 5I  
Ilości wyłączone (ADR) : E1  
Instrukcje dotyczące opakowania (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (ADR) : PP1  
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR) : MP19  
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR) : T2  
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR) : TP1, TP29  
Kod cysterny (ADR) : LGBF  
Pojazd do przewozu cystern : FL  
Kategoria transportu (ADR) : 3  
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (ADR) : V12  
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – eksploatacja (ADR) : S2  
Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera) : 30  
Pomarańczowe tabliczki :   
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : D/E  
Kod EAC : •3YE

#### 14.6.2. transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 163, 223, 955  
Ograniczone ilości (IMDG) : 5 L  
Ilości wyłączone (IMDG) : E1  
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P001, LP01  
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) : PP1  
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC03  
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T2  
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP1, TP29  
Nr EmS (Ogień) : F-E  
Nr EmS (Rozlanie) : S-E  
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : A  
Właściwości i obserwacje (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

#### 14.6.3. Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E1  
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y344

# S2025W

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 10L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 355
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 60L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 366
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 220L
Przepisy szczególne (IATA)	: A3, A72
Kod ERG (IATA)	: 3L

### 14.6.4. Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: F1
Przepisy szczególne (ADN)	: 163, 64E, 65
Ograniczone ilości (ADN)	: 5 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E1
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP, EX, A
Wentylacja (ADN)	: VE01
Liczba niebieskich stożków/świeateł (ADN)	: 0
Zakaz transportu (ADN)	: Nie
Nie podlega ADN	: Nie

### 14.6.5. Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	: F1
Przepisy szczególne (RID)	: 163, 640E, 650
Ograniczone ilości (RID)	: 5L
Ilości wyłączone (RID)	: E1
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID)	: PP1
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	: MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: T2
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: TP1, TP29
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	: LGBF
Kategoria transportu (RID)	: 3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)	: W12
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE4
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 30
Zabroniony przewóz (RID)	: Nie

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII  
Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH  
Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO : 419 g/l

# S2025W

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Seveso Information : This product is subject to the Seveso Directive

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła danych : ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Inne informacje : Żadne(a).

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie Kategoria 3, narkotyczne
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
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
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
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
R10	Produkt łatwopalny
R11	Produkt wysoce łatwopalny
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
R34	Powoduje oparzenia
R37	Działa drażniąco na drogi oddechowe
R38	Działa drażniąco na skórę
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
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

# S2025W

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

C	Produkt żrący
F	Produkt wysoce łatwopalny
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska
Xi	Drażniący
Xn	Produkt szkodliwy

UPOL SDS EU (no product code)

*For professional use only.*

*The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.*