

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

## EXAMPLE

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

## 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

EXAMPLE

## ▼ Identyfikator postaci czynnej (UFI)

A363-SRK3-QK9F-HVY8

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

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Rozcieńczalnik

## ▼ Deskryptorów zastosowań (REACH)

Sektor zastosowań	Opis
LCS "IS"	Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
Kategoria produktu	Opis
PC9a	Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
Kategoria procesu	Opis
PROC10	Nakładanie pędzlem lub wałkiem
PROC11	Napylanie nieprzemysłowe
Kategoria uwalniania do środowisk	Opis
ERC8f	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią

## ▼ Zastosowania odradzane

Kategoria procesu	Opis
PROC7	Napylanie przemysłowe

## 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

**Only Fictive Chemicals Inc.**

Chemical Street 101

2020 Everywhere

Planet Earth

tel: +45 7240 1622

www.almego.com

Adres email

info@chymeia.com

Aktualizacja

03.08.2022

Wersja karty SDS

4.0

Data poprzedniego wydania

22.07.2022 (3.0)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

(12) 411 99 99

Czynny codziennie przez całą dobę,

Obsługiwany przez lekarza dyżurnego Kliniki Toksykologii.

Pierwsza pomoc - patrz sekcja 4.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### ▼ 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Flam. Liq. 3; H226, Łatwopalna ciecz i pary.

Asp. Tox. 1; H304, Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Skin Irrit. 2; H315, Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 3; H336, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

#### ▼ Piktogram(y) zagrożeń



#### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

#### ▼ Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Łatwopalna ciecz i pary. (H226)

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

Działa drażniąco na skórę. (H315)

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (H336)

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H410)

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

##### Ogólne

-

##### Zapobieganie

Stosować ochronę oczu/rękawice ochronne/odzież ochronną. (P280)

Dokładnie umyć ręce i skórę po użyciu. (P264)

##### Reagowanie

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. (P301+P310)

NIE wywoływać wymiotów. (P331)

##### Przechowywanie

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

##### Usuwanie

Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów. (P501)

#### ▼ Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

Octan butylu

### 2.3. Inne zagrożenia

#### Informacje uzupełniające na etykiecie

EUH066, Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

#### Inne ostrzeżenia

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

#### ▼ LZO (Lotny Związek Organiczny)

Zawartość LZO: 530 g/L

MAKSYMALNA ZAWARTOŚĆ LZO (faza II, kategorii B/a1: 850 g/L)

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

## ▼ 3.2. Mieszanki

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
Tlenek cynku	Nr. CAS: 1314-13-2 Nr. WE: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32 Nr. indeksowy: 030-013-00-7	40-60%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	Nr. CAS: 64742-95-6 Nr. WE: 265-199-0 REACH: 01-2119486773-24 Nr. indeksowy: 649-356-00-4	≥10 - ≤25%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
Ksylen	Nr. CAS: 1330-20-7 Nr. WE: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 Nr. indeksowy: 601-022-00-9	≥25 - ≤50%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	[1]
Octan butylu	Nr. CAS: 123-86-4 Nr. WE: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 Nr. indeksowy: 607-025-00-1	≥25 - ≤50%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]

-----

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16. Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS), jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

## Inne informacje

[1] Europejska wartość graniczna narażenia w miejscu pracy

[19] UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

## Ogólnie

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.

Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

## Wdychanie

W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i odpoczynek. Jeśli dolegliwości nie ustępują natychmiast wezwać lekarza.

## Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. Można zastosować środki do mycia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Kontakt z oczami

W razie podrażnienia oczu: Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Natychmiast spłukać wodą (20-30 °C) przez przynajmniej 5 minut. Zawezwąć lekarza.

#### Połknięcia

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Nie wywoływać wymiotów! Jeżeli pojawią się wymioty trzymać głowę skierowaną do dołu, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Wezwać lekarza lub karetkę pogotowia. Symptomy chemicznego zapalenia płuc mogą się pojawić po kilku godzinach. Z tego powodu osoby, które połknęły produkt powinny być pod medyczną obserwacją przynajmniej przez 48 godzin.

#### Oparzenie

Płukać dużą ilością wody do ustania bólu i kontynuować przez 30 minut po ustaniu bólu.

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

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Symptomy chemicznego zapalenia płuc mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach.

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

Działania neurotoksyczne: produkt zawiera rozpuszczalniki, które mogą wpływać na układ nerwowy. Do objawów neurotoksyczności należą: utrata apetytu, ból głowy, zawroty głowy, szum w uszach, mrowienie skóry, wrażliwość na zimno, skurcze, trudności z koncentracją, zmęczenie itp. Wielokrotne wystawienie na działanie organicznych rozpuszczalników może prowadzić do rozkładu naturalnej podściółki tłuszczowej skóry. W wyniku tego skóra będzie bardziej podatna na wchłanianie szkodliwych substancji, np. alergenów.

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

W PRZYPADKU narażenia lub styczości:

Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Informacja dla lekarza

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

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

W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:

Tlenki węgla (CO / CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

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

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

Niezapalone zapasy ochłodzić mgłą wodną. Jeśli to możliwe, usuń łatwopalne materiały. Zapewnij dostateczną wentylację.

Unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanym materiałem.

Unikać wdychania oparów rozlanego materiału.

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

Zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006, Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie nr 2020/878

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. W przypadku wycieku do otoczenia, należy powiadomić miejscowe władze ds. środowiska.

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

Do zbierania płynów należy użyć piasku, ziemi okrzemkowej lub uniwersalnego środka wiążącego.

Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.

Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

Używać [elektrycznego/oświetleniowego/wentylującego] przeciwwybuchowego sprzętu.

Używać nieiskrzących narzędzi.

Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Aby uniknąć wycieku do otoczenia należy zorganizować tace lub zbiorniki do zbierania przecieków.

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Przechowywać w chłodzie, w dobrze przewietrzonym obszarze z dala od możliwych źródeł zapłonu.

##### Zgodności z opakowaniem

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

##### Temperatura przechowywania

W miejscu suchym, chłodnym i z dobrą cyrkulacją powietrza

##### Materiały niezgodne

Materiałów zapalnych

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

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

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

#### ▼ 8.1. Parametry dotyczące kontroli

—  
Tlenek cynku

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSCh) (mg/m<sup>3</sup>): 10

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m<sup>3</sup>): 5

—  
Ksylen

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSCh) (mg/m<sup>3</sup>): 200

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m<sup>3</sup>): 100

Uwagi:

"Skóra" = Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

—  
Octan butylu

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSCh) (mg/m<sup>3</sup>): 720

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m<sup>3</sup>): 240

Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)

Zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006, Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie nr 2020/878

## ▼ DNEL

## Ksylen

Czas	Dróga narażenia	DNEL
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	12.5 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	125 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	212 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	65.3 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	221 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	65.3 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	221 mg/m <sup>3</sup>
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	260 mg/m <sup>3</sup>
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	442 mg/m <sup>3</sup>
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	260 mg/m <sup>3</sup>
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	442 mg/m <sup>3</sup>

## Octan butylu

Czas	Dróga narażenia	DNEL
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	2 mg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	2 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	3.4 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	7 mg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	6 mg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	11 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	35.7 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	300 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	12 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	48 mg/m <sup>3</sup>
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	300 mg/m <sup>3</sup>
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	600 mg/m <sup>3</sup>
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	300 mg/m <sup>3</sup>
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	600 mg/m <sup>3</sup>

## Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

Czas	Dróga narażenia	DNEL
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	178.57 mg/m <sup>3</sup>

Zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006, Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie nr 2020/878

Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	837.5 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	410 µg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	1.9 mg/m <sup>3</sup>
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	640 mg/m <sup>3</sup>
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	1066.67 mg/m <sup>3</sup>
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	1152 mg/m <sup>3</sup>
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	1286.4 mg/m <sup>3</sup>

## Tlenek cynku

Czas	Dróga narażenia	DNEL
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	83 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	500 µg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	5 mg/m <sup>3</sup>

## ▼ PNEC

## Ksylen

Dróga narażenia	Czas ekspozycji	PNEC
Oczyszczalnia ścieków		6.58 mg/L
Osad w wodzie morskiej		12.46 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		12.46 mg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		327 µg/L
Woda morska		327 µg/L
Woda słodka		327 µg/L
Ziemia		2.31 mg/kg

## Octan butylu

Dróga narażenia	Czas ekspozycji	PNEC
Oczyszczalnia ścieków		35.6 mg/L
Osad w wodzie morskiej		98.1 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		981 µg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		360 µg/L
Woda morska		18 µg/L
Woda słodka		180 µg/L
Ziemia		90.3 µg/kg

## Tlenek cynku

Dróga narażenia	Czas ekspozycji	PNEC
Oczyszczalnia ścieków		100 µg/L

Zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006, Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie nr 2020/878

Osad w wodzie morskiej	56.5 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej	117.8 mg/kg
Woda morska	6.1 µg/L
Woda słodka	20.6 µg/L
Ziemia	35.6 mg/kg

## 8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

### Ogólne zasady postępowania

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

### Scenariusze narażenia

Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

### Granica ekspozycji

Zawodowi użytkownicy objęci są regułami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

### Środki techniczne

Tworzenie się pary musi być utrzymywane na minimalnych i poniżej aktualnych wartościach granicznych (patrz powyżej). Zaleca się zainstalowanie lokalnego systemu wyciągowego, jeśli normalny przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym jest niewystarczający. Upewnij się, że stacje do przemywania oczu i prysznice są wyraźnie oznaczone.

### Zaradcze środki higieniczne

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

### Środki ograniczające ekspozycję środowiska


Należy zapewnić, aby w czasie pracy z produktem materiały tamujące znajdowały się w bezpośrednim zasięgu. Jeśli to możliwe, należy używać wanienki ściekowej.

## Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne


### Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.


### Drogi oddechowe

Typ	Klasa	Kolor	Normy	
A	Klasa 1 (Niska pojemność sorpcyjnej)	Brązowy	EN14387	

### Skóra i ciało

Polecamy	Typu/Kategorii	Normy	
Tyvek®	5, 6 / III	EN1149-1	

### Ręce

Materiał	Minimalna grubość (mm)	Czas wytrzymałości (min.)	Normy	
Nitryl	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

### Oczy



Typ	Normy
Noś okulary ochronne z osłonami bocznymi.	EN166



## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Stan fizyczny

Ciekły

#### Kolor

Bezbarwny

#### Zapach / Próg zapachu (ppm)

Organicznych rozpuszczalników

#### pH

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

#### Gęstość (g/cm<sup>3</sup>)

0,881

#### Lepkość

<0,07 cm<sup>2</sup>/s (40 °C)

#### Charakterystyka cząsteczek

Nie dotyczy cieczy.

#### Zmiana stanu skupienia i opary

##### Temperatura topnienia (°C)

-99

##### Temperaturę/zakres mięknięcia (wosków i past) (°C)

Nie dotyczy cieczy.

##### Punkt wrzenia (°C)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

##### Ciśnienie pary

1,5 kPa (20 °C)

##### Gęstość par

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

##### Temperatura rozkładu (°C)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

#### Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

##### Temperatura zapłonu (°C)

25

##### Zapalność (°C)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

##### Temperatura samozapłonu (°C)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

##### Granice wybuchowości (obj. %)

0,8 - 7,6

#### Rozpuszczalność

##### Rozpuszczalność w wodzie

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

##### n-oktanol/woda współczynnik

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

##### Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

### 9.2. Inne informacje

#### ▼ LZO (g/L)

530

**Inne parametry fizyczne i chemiczne**

Brak dostępnych danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Brak dostępnych danych

**10.2. Stabilność chemiczna**

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcji 7 karty, produkt jest stabilny.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie ma specjalnych

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Należy unikać statycznej elektryczności.

Nie wolno wystawiać na działanie ciepła (np. na nasłonecznienie), bo może powstać nadciśnienie.

**10.5. Materiały niezgodne**

Materiałów zapalnych

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****▼ Toksyczność ostra**

Produktu/składnik	Ksilen
Metoda badania	OECD 403
Rodzaj	Szczur, Brown Norway, samcach/samicach
Droga narażenia	Wziewnie
Test	LC50 (4 godzin)
Wynik	6350 ppm
Inne informacje	

Produktu/składnik	Ksilen
Metoda badania	OECD 402
Rodzaj	Królik, New Zealand White, samcach/samicach
Droga narażenia	Naskórnice
Test	LD50
Wynik	>4200 mg/kg
Inne informacje	

Produktu/składnik	Ksilen
Metoda badania	OECD 401
Rodzaj	Szczur, Brown Norway, samcach/samicach
Droga narażenia	Doustnie
Test	LD50
Wynik	3523 mg/kg
Inne informacje	

Produktu/składnik	Octan butylu
Metoda badania	OECD 403
Rodzaj	Szczur, Brown Norway, samcach/samicach
Droga narażenia	Wziewnie
Test	LC50 (4 godzin)
Wynik	>21 mg/L

---

**Inne informacje**

Produktu/składnik	Octan butylu
Metoda badania	OECD 401
Rodzaj	Królik, Albino Himalaya, samicach
Droga narażenia	Naskórnice
Test	LD50
Wynik	>14112 mg/kg
Inne informacje	

---

Produktu/składnik	Octan butylu
Metoda badania	OECD 401
Rodzaj	Szczur, Brown Norway, samcach/samicach
Droga narażenia	Doustnie
Test	LD50
Wynik	10768 mg/kg
Inne informacje	

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Produktu/składnik	Octan butylu
Metoda badania	OECD 404
Rodzaj	Królik, New Zealand White, samcach/samicach
Czas	24 godzin
Wynik	Zaobserwowano działania szkodliwe (Umiarkowanie drażniący)
Inne informacje	

Działa drażniąco na skórę.

**▼ Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Produktu/składnik	Ksylene
Metoda badania	OECD 405
Rodzaj	Królik, New Zealand White, samicach
Czas	24 godzin
Wynik	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniąco)
Inne informacje	

---

Produktu/składnik	Octan butylu
Metoda badania	OECD 405
Rodzaj	Królik, New Zealand White, samcach/samicach
Czas	3 godzin
Wynik	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniąco)
Inne informacje	

**Działanie uczulające na drogi oddechowe**

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

**Działanie uczulające na skórę**

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

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

**Działanie rakotwórcze**

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**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### Długotrwałe działanie

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

Działania neurotoksyczne: produkt zawiera rozpuszczalniki, które mogą wpływać na układ nerwowy. Do objawów neurotoksyczności należą: utrata apetytu, ból głowy, zawroty głowy, szum w uszach, mrowienie skóry, wrażliwość na zimno, skurcze, trudności z koncentracją, zmęczenie itp. Wielokrotne wystawienie na działanie organicznych rozpuszczalników może prowadzić do rozkładu naturalnej podściółki tłuszczowej skóry. W wyniku tego skóra będzie bardziej podatna na wchłanianie szkodliwych substancji, np. alergenów.

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie ma specjalnych

#### Inne informacje

Ksilen: Substancja została zakwalifikowana do grupy 3 wg IARC.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### ▼ 12.1. Toksyczność

Produktu/składnik	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne
Metoda badania	OECD 201
Rodzaj	Glon, Pseudokirchneriella subcapitata
Element środowiska	Woda słodka
Czas	96 godzin
Test	CE50
Wynik	19 mg/L
Inne informacje	

Produktu/składnik	Octan butylu
Metoda badania	OECD 201
Rodzaj	Glon, Scenedesmus quadricauda
Element środowiska	Woda słodka
Czas	72 godzin
Test	CE50
Wynik	648 mg/L
Inne informacje	

Produktu/składnik	Octan butylu
Metoda badania	OECD 202
Rodzaj	Rozwielitka, Daphnia magna
Element środowiska	Woda słodka
Czas	48 godzin
Test	CE50
Wynik	44 mg/L
Inne informacje	

### ▼ 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produktu/składnik	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne
Ulega rozkładowi w	Tak

Zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006, Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie nr 2020/878

środowisku wodnym	
Metoda badania	OECD 301 A
Wynik	>70%

Produktu/składnik	Ksilen
Ulega rozkładowi w środowisku wodnym	Tak
Metoda badania	OECD 301 D
Wynik	>60%

Produktu/składnik	Octan butylu
Ulega rozkładowi w środowisku wodnym	Tak
Metoda badania	OECD 301 D
Wynik	80%

### ▼ 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produktu/składnik	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne
Metoda badania	
Potencjał bioakumulacji	Tak
LogPow	Brak dostępnych danych
BCF	4
Inne informacje	

Produktu/składnik	Ksilen
Metoda badania	OECD 315
Potencjał bioakumulacji	Tak
LogPow	8,1 - 25,9
BCF	3.12
Inne informacje	

Produktu/składnik	Octan butylu
Metoda badania	OECD 317
Potencjał bioakumulacji	Brak dostępnych danych
LogPow	2,3
BCF	3.1
Inne informacje	

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie ma specjalnych

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zawiera trucizny ekologiczne, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych.

Ten produkt zawiera substancje, które mogą powodować długotrwałe negatywne skutki dla środowiska wodnego.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### ▼ 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

HP 3 - Łatwopalne

Zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006, Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie nr 2020/878

HP 4 - Drażniące (działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu)

HP 14 - Ekotoksyczne

Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy.

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2021 poz.779).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2.1.2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

#### Europejski kod odpadu (EWC)

08 01 11\* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

#### Właściwe oznakowanie






Nie dotyczy

#### Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



	14.1 UN	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informacje
ADR	UN1263	MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY	Klasa: 3 Nalep-ki: 3 Kod klasyfikacyjny: F1  	III	Tak	Ilości ograniczone: 5 L Kategoria transportowa: (E) Patrz poniżej dodatkowe informacje.
IMDG	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1  	III	Tak	Limited quantities: 5 L EmS: F-E S-E Patrz poniżej dodatkowe informacje.
IATA	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1 	III	Tak	Patrz poniżej dodatkowe informacje.

\* Grupa pakowania

\*\* Zagrozenia dla srodowiska

#### Inne

ADR / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w Tabeli A, punkt 3.2.1. Instrukcje pisemne dotyczące sposobów ograniczenia szkód powstałych w wyniku zdarzeń lub wypadków mających miejsce w trakcie transportu zamieszczono w punkcie 5.4.3.

IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Ograniczenia użycia

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Kobiety ciężarne i karmiące piersią nie powinny być wystawione na działanie tego typu wyrobów. Trzeba więc rozważyć ryzyko i możliwości wprowadzenia technicznych środków zaradczych oraz i rozplanować miejsca pracy tak, aby w jak największym stopniu przeciwdziałać ekspozycji na szkodliwe substancje.

##### Wymagania szczególnego wykształcenia

Nie ma specjalnych wymagań.

##### ▼ SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne

P5c - CIECZE ŁATWOPALNE, Ilości progowe (Kolumna 2): 5.000 tonach / (Kolumna 3): 50.000 tonach

E1 - ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA, Ilości progowe (Kolumna 2): 100 tonach / (Kolumna 3): 200 tonach

##### Inne

Nie dotyczy

##### ▼ Źródła

Dz.U. 2017 poz. 796 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią.

Prawo ochrony środowiska nr. 627 z dnia 27 kwietnia 2001 r. Ze zmianą nr. 1434 z dnia 23 lipca 2015 r.

1826 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI I PRACY z dnia 20 października 2005 r. w sprawie szczególnych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach, lakierach, preparatach do odnawiania pojazdów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2021 poz.779).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2.1.2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeIR z dnia 18.12.2006r. 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.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### ▼ Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

EUH066, Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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.

H332, Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H336, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.

#### ▼ Pełne sformułowanie zidentyfikowanych zastosowań wymienionych w sekcji 1

LCS "IS" = Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

PROC10 = Nakładanie pędzlem lub wałkiem

PROC11 = Napylenie nieprzemysłowe

PC9a = Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

ERC8f = Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią

#### Skróty i akronimy

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra

BCF = Współczynnik biokoncentracji

CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)

CE = Zgodność europejska

CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego

DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku

ES = Scenariusz narażenia

EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

EWC = Europejski Katalog Odpadów

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IBC = Intermediate Bulk Container

IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych

LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody

MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)

NDS = średniej ważonej w czasie

OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

RRN = Numer rejestracyjny REACH

SCL = Specyficzne stężenie.

SVHC = Substancja wzbudzająca poważne obawy

STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie

STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie

UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)

UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

VOC = Lotny związek organiczny



---

vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Inne

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP)

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla środowiska jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP)

Klasyfikacja mieszaniny w zakresie zagrożeń fizycznych opiera się na danych doświadczalnych.

▼ Potwierdzone przez

CHYMEIA

Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane niebieskimi trójkątami.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Kraj-język: PL-pl