

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 3.0 Aktualizacja: 15.07.2021 r. Strona/stron 1/14
<b>Nazwa:</b>	<b>DILUENTE AB/CM</b>	

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: DILUENTE AB/CM

Kod wyrobu: 00622

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

Zastosowanie zidentyfikowane: rozcieńczalnik

Zastosowanie odradzane: nie dotyczy

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor:

STS-Berg Sp. z o. o.	tel. 018 44 00 492
ul. Jana Pawła II 26	fax.018 44 00 494
33-300 Nowy Sącz	
E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki	<a href="mailto:biuro@stsberg.pl">biuro@stsberg.pl</a> ;
Godziny urzędowania	8.00 – 16.00

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy zakładu: (018) 4400492

czynny w godzinach : 8:00 – 16:00 (poniedziałek - piątek)

Numer alarmowy: 112 ( czynny całą dobę)

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3	H226: Łatwopalna ciecz i pary.
Drażniące na skórę, Kategoria 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Układ oddechowy	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2	H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

**DILUENTE AB/CM**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 3.0 Aktualizacja: 15.07.2021 r. Strona/stron 2/14
<b>Nazwa:</b>	<b>DILUENTE AB/CM</b>	

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

Zapobieganie:

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/ iskrenia/ otwartego ognia/ gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P260	Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć ciało po użyciu.

Reagowanie:

P301 + P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P370 + P378	W przypadku pożaru: Użyć suchy piasek, suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholopodobną do gaszenia.

**Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:**

- Nr CAS 1330-20-7      Ksylen
- Nr CAS 123-86-4      Octan butylu

**2.3. Inne zagrożenia**

Nieznane. Dostarczony produkt nie stwarza zagrożeń. Wymagana informacja znajduje się w tej karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej.

**SEKCJA 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.2. Mieszanki**

Typ związku: Płynny roztwór.

Składniki stwarzające zagrożenie:

Nazwa substancji	Nr CAS Nr WE Nr Indeksowy Nr Rejestracji	Klasyfikacja (Rozporządzenie 1272/2008)	Stężenie % (C)
Ksylen	1330-20-7 215-535-4 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - < 70

**DILUENTE AB/CM**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		Wersja 3.0 Aktualizacja: 15.07.2021 r. Strona/stron 3/14
<b>Nazwa:</b>	<b>DILUENTE AB/CM</b>		
		STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Uwaga C	
Octan butylu	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 50 - < 70

Pełny tekst symboli (H) znajduje się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Porady ogólne:** W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

**W przypadku wdychania:** Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.

**W przypadku kontaktu ze skórą:** Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Zmyć starannie skórę dużą ilością ciepłej wody lub wody z mydłem. NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Zapewnić prysznic w miejscu pracy.

**W przypadku kontaktu z oczami:** Przepłukiwać otwarte oczy obficie czystą, świeżą wodą przynajmniej przez 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej. Zapewnić oczomyjkę w miejscu pracy. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.

**W przypadku połknięcia:** W razie przypadkowego połknięcia uzyskać niezwłocznie opiekę medyczną. NIE prowokować wymiotów.

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

Objawy: Brak dostępnej informacji.

Zagrożenia: Brak dostępnej informacji.

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

Kuracja: Procedura pierwszej pomocy powinna zostać ustalona wspólnie z lekarzem medycyny pracy.

Zasięgnąć porady medycznej.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze:</b>	Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla. Chłodzić zbiorniki i ich otoczenie poprzez zraszanie wodą.
<b>Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa</b>	Nie stosować strumieni wody. Woda nie jest skuteczna do gaszenia pożaru jednak można ją stosować do chłodzenia zamkniętych pojemników narażonych na działanie ognia zapobiegając wybuchowi i eksplozji.

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

Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz w sekcji 10). Narażenie na działanie produktów rozkładu

**DILUENTE AB/CM**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 3.0 Aktualizacja: 15.07.2021 r. Strona/stron 4/14
<b>Nazwa:</b>	<b>DILUENTE AB/CM</b>	

może zagrażać zdrowiu. Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

<b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:</b>	W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.
---	--

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

<b>Indywidualne środki ostrożności:</b>	Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i mogą unosić się nad podłogą. Zapewnić wystarczającą wentylację. Użyć środków ochrony osobistej. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Zapewnić wentylację.
---	---

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników. W przypadku cieczy wsysać do stosownego pojemnika (z materiału zgodnego z produktem) a wyciekły produkt potraktować substancją sorpcyjną (piasek, wermikulit, diatomit, etc.). Większą część powstałego materiału zebrać środkami przeciw zapłonowym i przenieść do pojemników przeznaczonych na likwidację. W przypadku produktu stałego zebrać rozsypany produkt środkami mechanicznymi przeciw zapłonowym i przenieść do pojemników plastikowych. O ile nie ma przeciwwskazań usunąć pozostałości za pomocą strumieni wody. Wprowadzić wentylację w miejscu zanieczyszczonym uwolnieniem. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w sekcji 13.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

<b>Dodatkowe informacje</b>	Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w sekcji 13. Informacje dotyczące krajowych przepisów znajdują się w sekcji 15.
-----------------------------	---

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

<b>Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się:</b>	Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz w sekcji 8). Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Unikać wdychania par lub mgieł. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Starannie wymieszać przed użyciem. Po użyciu przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku.
<b>Wytyczne ochrony</b>	Zapobiegać tworzeniu się stężeń oparów rozpuszczalnika w granicach

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 3.0 Aktualizacja: 15.07.2021 r. Strona/stron 5/14
<b>Nazwa:</b>	<b>DILUENTE AB/CM</b>	

<b>przeciwpożarowej:</b>	wybuchowości i unikać przekraczania dopuszczalnych wartości stężenia na stanowisku pracy. Przy przemieszczaniu z jednego zbiornika do drugiego stosować uziemienie i materiały przewodzące prąd. Nie powinno się używać narzędzi iskrzących. Produkt ten powinien być używany tylko w pomieszczeniach, z których usunięto wszystkie otwarte źródła ognia. Nie palić.
--------------------------	--

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

<b>Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych:</b>	Stosować się do zaleceń na etykiecie. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i mogą unosić się nad podłogą. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Przechowywać w temperaturze pomiędzy 5° i 35°C w suchym, dobrze przewietrzonym miejscu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego światła słonecznego. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
<b>Wytyczne składowania</b>	Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi.

## 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Informacje te nie są dostępne.

# SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Wartość [ppm]	Wartość [mg/m <sup>3</sup> ]	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSCh [mg/m <sup>3</sup> ]	Norma
Ksylen	1330-20-7	50 100	221 442	100	200	PN-Z-04023-02:1989(w) PN-Z-04116-01:1978(w)
Octan butylu	123-86-4	150 200	-	240	720	PN-Z-04119-01:1978(w) PN-Z-04023-02:1989(w)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2020 r., poz. 61).

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

### DNEL\*

Ksylen                      Końcowe przeznaczenie: Konsumenci  
Droga narażenia: Wdychanie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe  
Wartość: 65,3 mg/m<sup>3</sup>

                                    Końcowe przeznaczenie: Konsumenci  
Droga narażenia: Doustnie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe  
Wartość: 12,5 mg/kg

                                    Końcowe przeznaczenie: Pracownicy  
Droga narażenia: Wdychanie

**DILUENTE AB/CM**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 3.0 Aktualizacja: 15.07.2021 r. Strona/stron 6/14
<b>Nazwa:</b>	<b>DILUENTE AB/CM</b>	

Potencjalne skutki zdrowotne: Krótkotrwałe - skutki miejscowe  
Wartość: 442 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy  
Droga narażenia: Skórnice  
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe  
Wartość: 212 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy  
Droga narażenia: Wdychanie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe  
Wartość: 221 mg/m<sup>3</sup>

Octan butylu

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci  
Droga narażenia: Wdychanie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe  
Wartość: 102,34 mg/m<sup>3</sup>

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci  
Droga narażenia: Wdychanie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki miejscowe  
Wartość: 859,7 mg/m<sup>3</sup>

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci  
Droga narażenia: Wdychanie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe  
Wartość: 859,7 mg/m<sup>3</sup>

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci  
Droga narażenia: Wdychanie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe  
Wartość: 102,34 mg/m<sup>3</sup>

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy  
Droga narażenia: Wdychanie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki miejscowe  
Wartość: 960 mg/m<sup>3</sup>

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy  
Droga narażenia: Wdychanie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe  
Wartość: 480 mg/m<sup>3</sup>

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy  
Droga narażenia: Wdychanie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe  
Wartość: 960 mg/m<sup>3</sup>

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy  
Droga narażenia: Wdychanie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe  
Wartość: 480 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC\*\***

Ksylen

Woda słodka

Wartość: 0,32 mg/l

**DILUENTE AB/CM**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 3.0 Aktualizacja: 15.07.2021 r. Strona/stron 7/14
<b>Nazwa:</b>	<b>DILUENTE AB/CM</b>	

Stosowanie okresowe/uwolnienie  
Wartość: 0,32 mg/l

Woda morską  
Wartość: 0,32 mg/l

Osad wody słodkiej  
Wartość: 12,46 mg/kg

Osad morską  
Wartość: 12,46 mg/kg

Gleba  
Wartość: 2,31 mg/kg

Instalacja oczyszczania ścieków  
Wartość: 6,58 mg/l

Octan butylu

Woda słodka  
Wartość: 0,18 mg/l

Stosowanie okresowe/uwolnienie  
Wartość: 0,36 mg/l

Woda morską  
Wartość: 0,01 mg/l

Osad wody słodkiej  
Wartość: 0,98 mg/kg

Osad morską  
Wartość: 0,09 mg/kg

Gleba  
Wartość: 0,09 mg/kg

Instalacja oczyszczania ścieków  
Wartość: 35,6 mg/l

\* *Derived No-Effect Level – Pochodny poziom niepowodujący zmian*

\*\* *Predicted No-Effect Concentration – Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku*

## 8.2. Kontrola narażenia

**Rozwiązania techniczne:** Ogólne – niezbędne do prawidłowego przewozu, magazynowania i stosowania preparatu. Wentylacja mechaniczna, wyciągowa.

Założywszy, że należy do priorytetu stosowanie adekwatnych środków technicznych w stosunku do wyposażenia ochrony osobistej, zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację odciągową lokalną lub wylot odprowadzający zanieczyszczone powietrze. W przypadku, gdyby powyższe czynności nie pozwalały utrzymać stężenia produktu poniżej wartości granicznych ekspozycji w miejscu pracy, stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Odnosić się do zastrzeżeń podanych na etykiecie podczas użycia produktu. Podczas wyboru osobistych ochron poradzić się dostawców substancji chemicznych. Wyposażenie ochrony osobistej ma odpowiadać obowiązującym normom podanym niżej.

### Środki ochrony indywidualnej.

<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Powinno się to osiągnąć przez stosowanie zbiorczego systemu wentylacji i - jeżeli możliwe w praktyce - użycie lokalnej instalacji wywiewnej. Jeśli nie jest możliwe utrzymanie limitów narażenia, w wyjątkowych wypadkach przez krótki
----------------------------------	---

**DILUENTE AB/CM**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 3.0 Aktualizacja: 15.07.2021 r. Strona/stron 8/14
<b>Nazwa:</b>	<b>DILUENTE AB/CM</b>	

	czas powinno się nosić odpowiednią aparaturę oddechową. Respirator z połączonym filtrem dla oparów/cząstek (EN 141).
<b>Ochrona rąk:</b>	Rękawice odporne na rozpuszczalniki (kauczuk butylowy). W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne. Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Przy zastosowaniu w roztworze lub po zmieszaniu z innymi substancjami i w innych warunkach różniących się od podanych w EN 374, skontaktować się z dostawcą rękawic dopuszczonych w UE. Kremy ochronne mogą być pomocne w zabezpieczeniu narażonej skóry, jakkolwiek nie powinny być stosowane już po wystąpieniu narażenia. Po kontakcie skóra powinna zostać umyta. Myć ręce i stosować kremy ochronne.
<b>Ochrona oczu:</b>	Muszą być stosowane gogle chemoodporne.
<b>Ochrona skóry i ciała:</b>	Po kontakcie skóra powinna zostać umyta dużą ilością ciepłej wody lub wody z mydłem. Ubrania robocze nie mogą być wykonane z materiałów stwarzających ryzyko topienia w przypadku pożaru. Pracownicy powinni nosić ubranie ochronne. Pracownicy powinni nosić obuwie antystatyczne.
<b>Inne informacje:</b>	<b>Higiena pracy:</b> Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy.

#### Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne: Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

<b>9.1.1.</b>	<b>Stan skupienia, zapach:</b> ciecz, rozpuszczalnikowy
<b>9.1.2.</b>	<b>Temperatura zapłonu:</b> > 23-55 °C
<b>9.1.3.</b>	<b>Temperatura samozapłonu:</b> nie określono
<b>9.1.4.</b>	<b>Dolna granica wybuchowości:</b> brak dostępnych danych
<b>9.1.5.</b>	<b>Górna granica wybuchowości:</b> brak dostępnych danych
<b>9.1.6</b>	<b>pH:</b> nie określono
<b>9.1.7.</b>	<b>Temperatura topnienia:</b> nie dotyczy
<b>9.1.8.</b>	<b>Temperatura wrzenia:</b> nie określono
<b>9.1.9.</b>	<b>Prężność par:</b> 1,000 hPa w 50 °C
<b>9.1.10.</b>	<b>Gęstość:</b> 0,878 g/cm <sup>3</sup>
<b>9.1.11.</b>	<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b> nie określono
<b>9.1.12.</b>	<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b> brak dostępnych danych
<b>9.1.13.</b>	<b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:</b> nie określono
<b>9.1.14.</b>	<b>Szybkość parowania:</b> nie określono
<b>9.1.15.</b>	<b>Lepkość kinematyczna:</b> >20,5 mm <sup>2</sup> /s w 40°C

### 9.2. Inne informacje

<b>9.2.1.</b>	<b>Zawartość lotnych związków organicznych (VOC):</b> 100 %
---------------	---

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ DILUENTE AB/CM



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 3.0 Aktualizacja: 15.07.2021 r. Strona/stron 9/14
<b>Nazwa:</b>	<b>DILUENTE AB/CM</b>	

### 10.1. Reaktywność

Brak możliwych do przewidzenia.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nasze produkty zostały wyprodukowane w zgodności z normami bezpieczeństwa dla uniknięcia rozkładu i pogorszenia właściwości przy zachowaniu określonych warunków. Biorąc pod uwagę rodzaj produktu zaleca się pozostawienie go w oryginalnym opakowaniu dla uniknięcia przenoszenia zawartości.

### 10.5. Materiały niezgodne

Dla zapobiegania reakcjom egzotermicznym przechowywać z dala od utleniaczy, substancji silnie kwaśnych i silnie zasadowych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Mogą być uwolnione opary potencjalnie niebezpieczne dla zdrowia: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO<sub>x</sub>), gęsty czarny dym.

Rozkład termiczny: Nie dotyczy.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Produkt:

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe: Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l, 4 godz., para. Metoda obliczeniowa.

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg. Metoda obliczeniowa.

Działanie żrące / drażniące na skórę: Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z mieszaniną może powodować jej odtłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie. Produkt może się absorbować przez skórę.

Dalsze informacje: Podczas oceny efektów toksycznych preparatu należy mieć na uwadze stężenia każdej z substancji.

#### Składniki:

##### **Ksylen**

Toksyczność ostra – droga pokarmowa LD50: 5.627 mg/kg, Mysz(samiec)

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe LC50: 6700 ppm, 4 h, Szczur(samiec),

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę LD50: > 5.000 mg/kg, Królik

##### **Octan butylu**

Toksyczność ostra - droga Pokarmowa LD50: 10.760 mg/kg, Szczur(samica), Dyrektywa ds. testów 423 OECD

Toksyczność ostra - przez LC50: > 23,4 mg/l, 4 h, Szczur, Dyrektywa ds. testów 403 OECD

**DILUENTE AB/CM**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 3.0 Aktualizacja: 15.07.2021 r. Strona/stron 10/14
<b>Nazwa:</b>	<b>DILUENTE AB/CM</b>	

drogi oddechowe

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę LD50: > 14.000 mg/kg, Królik, Dyrektywa ds. testów 402 OECD

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ekologiczne i dane dotyczące: mobilności, rozkładu, kumulacji, ekotoksyczności

Przy stosowaniu preparatu przestrzegać ogólnie przyjętych zasad pracy. Unikać zrzutów do środowiska. W przypadku przedostania się produktu do cieków wodnych lub do kanalizacji, albo w przypadku zanieczyszczenia gleby lub roślinności, zawiadomić odpowiednie władze.

### 12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb:

Uwagi:

Brak danych o produkcie.

Toksyczność dla ryb

ksylen : LC50: 2,6 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Gatunek: *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)

octan butylu : LC50: 18 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Gatunek: *Pimephales promelas* (złota rybka)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)

ksylen : NOEC: > 1,3 mg/l  
Czas ekspozycji: 56 d  
Gatunek: *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje niedostępne

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacje niedostępne

### 12.4. Mobilność w glebie

Informacje niedostępne

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne: Dla produktu nie ma dostępnych danych.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**DILUENTE AB/CM**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 3.0 Aktualizacja: 15.07.2021 r. Strona/stron 11/14
<b>Nazwa:</b>	<b>DILUENTE AB/CM</b>	

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części minimalnej niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń.

Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

#### Metody unieszkodliwiania:

Zgodnie z ustawą z dnia 14.12.2012 r. o odpadach oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2021 poz. 779 tekst jednolity). Następujące kody odpadów są jedynie propozycjami:

#### Zawartość opakowania wg:

Wg rodzaju 08 01 11 – odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

#### Opakowania wg:

**rodzaju 15 01 04** – opakowania z metalu,

**rodzaju 17 04 05** – żelazo i stal

#### Odpad po obróbce mechanicznej:

Utwardzony wyrób nie jest preparatem szkodliwym w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzyw sztucznych.

Kod odpadu: 07 02 13

#### Pozostałości wyrobu:

Pozostałości wyrobu w opakowaniu należy starannie usunąć i utwardzić mieszając z binderem. Utwardzony wyrób nie jest preparatem szkodliwym w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzyw sztucznych.

Kod odpadu: 07 02 13

#### Opakowanie oczyszczone:

Starannie oczyszczone opakowanie nie jest odpadem szkodliwym

Kod odpadu 15 01 04; 17 04 05

#### Opakowanie częściowo opróżnione:

Opakowanie takie jest odpadem szkodliwym.

Kod odpadu: 15 01 10

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport musi być wykonany przy użyciu pojazdów autoryzowanych do przewozu ładunków niebezpiecznych, w myśl przepisów obowiązującej edycji Umowy A.D.R i zarządzeń obowiązujących w danym kraju.

Transport należy wykonać na oryginalnych opakowaniach i ogólnie, w opakowaniach wykonanych z materiałów obojętnych wobec zawartości, nie podatnych na wchodzenie w niebezpieczne reakcje. Osoby upoważnione do rozładunku powinny otrzymać odpowiednie szkolenie o ryzyku, które przedstawia preparat i ewentualnych procedurach do wykonania w stanie zagrożenia.

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

**ADR; IMDG; IATA: 1263**

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

**DILUENTE AB/CM**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 3.0 Aktualizacja: 15.07.2021 r. Strona/stron 12/14
<b>Nazwa:</b>	<b>DILUENTE AB/CM</b>	

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

Klasa 3

### 14.4. Grupa pakowania

**ADR** Grupa pakowania: III  
Kod klasyfikacyjny: F1  
Nr rozpoznawczy zagrożenia: 30  
Etykiety: 3

**IMDG** Grupa pakowania: III  
Etykiety: 3  
EmS Kod: F-E,S-E

**IATA** Grupa pakowania: III  
Etykiety: 3

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

**ADR** Niebezpieczny dla środowiska: nie  
**IMDG** Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: nie  
**IATA** Niebezpieczny dla środowiska: nie

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Wymagana nalepka ostrzegawcza wg ADR/RID



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

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- 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
- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (tekst jednolity Dz.U. 2018, poz. 143)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2016 poz. 1117)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania

**DILUENTE AB/CM**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 3.0 Aktualizacja: 15.07.2021 r. Strona/stron 13/14
<b>Nazwa:</b>	<b>DILUENTE AB/CM</b>	

budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 poz. 1353).

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity Dz.U. 2015, poz. 445 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2020, poz. 61).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2021, poz. 779 tekst jednolity).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz. 1923).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2018 poz. 150 t.j.);
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- 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 t.j.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U 2015, poz. 1097).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005, nr 259, poz. 2173).
- Europejskie Biuro Chemiczne <http://www.concawe.be>

Organizacje Przemysłowe:

- CONCAWE- Conservation of Clean Air and Water In Europe <http://www.concawe.be>

Karty charakterystyki w internecie:

[www.ilpi.com/msds/index.html](http://www.ilpi.com/msds/index.html)

[www.msdssearch.com](http://www.msdssearch.com)

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

### Informacje uzupełniające:

Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kategoria 4
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria 3
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne nanarządy docelowe – narażenie wielokrotne, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3

### Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**DILUENTE AB/CM**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 3.0 Aktualizacja: 15.07.2021 r. Strona/stron 14/14
<b>Nazwa:</b>	<b>DILUENTE AB/CM</b>	

**UWAGI:**

Składnikowi mieszaniny: Ksylen o numerze CAS 1330-20-7 przypisano uwagę C.

Uwaga C dotyczy substancji organicznych, które mogą być wprowadzane do obrotu jako poszczególne izomery lub jako mieszanina izomerów.

**Informacja o aktualizacji:**

<b>Sekcja</b>	<b>Aktualizacja</b>
Sekcja 2	Aktualizacja identyfikacji zagrożeń
Sekcja 3	Aktualizacja składu mieszaniny
Sekcja 8	Aktualizacja parametrów dotyczących kontroli
Sekcja 9	Aktualizacja właściwości chemicznych i fizycznych
Sekcja 11	Aktualizacja informacji toksykologicznych
Sekcja 12	Aktualizacja informacji ekologicznych
Sekcja 16	Aktualizacja informacji uzupełniających

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej są zgodne z poziomem naszej wiedzy, informacją i stanem wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Wydawca: STS-Berg Sp. z o. o.

\*

**DILUENTE AB/CM**

\*

\*

\*