



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II

**SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**1.1. Identyfikator produktu**

Identyfikator produktu: AC ULTRAMAT

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzone**

Do pokrywania wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych użytkowanych wewnątrz pomieszczeń. Przeznaczony do stosowania wyłącznie na instalacjach spełniających standardy emisyjne. Produkt przeznaczony wyłącznie do zastosowań przemysłowych.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Producent: Innowacyjno-Wdrożeniowa Spółka z o.o. "SOPUR", Regon : 001346500

Adres: ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz

Nr telefonu: 52 587 23 40; fax: 52 587 23 45;

e-mail: [office@sopur.com.pl](mailto:office@sopur.com.pl) ;

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie KCh : Krzysztof Kosakowski ; e-mail: [kkosakowski@sopur.com.pl](mailto:kkosakowski@sopur.com.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

52 587 23 85 Dział Technologiczny Spółki Sopur, czynny w godz. 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>.

**SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja substancji** według rozporządzenia 1272/2008/WE

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary (Kategoria 2)

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę (Kategoria 2)

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy (Kategoria 2)

STOT SE.3 H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy (Kategoria 3)

**2.2. Elementy oznakowania**

Identyfikator produktu: AC ULTRAMAT

Producent: Innowacyjno-Wdrożeniowa Spółka z o.o. "SOPUR", Regon : 001346500

Adres: ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz

Nr telefonu: /+48 52/ 587 23 40

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera: produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu

Zwroty określające zagrożenie:

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Może spowodować senność lub zawroty głowy.

Zwroty określające środki ostrożności:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.

Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Inne:

Produkt przeznaczony wyłącznie do zastosowań przemysłowych, do stosowania na instalacjach spełniających standardy emisyjne zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**3.1. Substancje**



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II

Nie dotyczy - produkt jest mieszaniną.

**3.2. Mieszaniny**

**Informacja o składnikach szkodliwych:**

Nazwa chemiczna	Zawartość %	Numer CAS WE	Numer rejestracji REACH	Numer Indeksowy	Klasyfikacja substancji
octan butylu	do 55	123-86-4 204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	607-025-00-1	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	do 20	- 905-562-9	01-2119555267-33-xxxx	-	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315
octan 1-metoksy-2-metyloetylu	do 15	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29-xxxx	607-195-00-7	Flam. Liq. 3 H226 Eye Irrit. 2 H319
aceton	do 7	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49-xxxx	606-001-00-8	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
cellulose nitrate	do 7	9004-70-0 -	nie wymaga rejestracji	603-037-00-6	Expl. 1,1 H201uwaga T
propan-2-ol	do 3	67-63-0	01-2119457558-25-xxxx	603-117-00-0	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
butanon	do 2	78-93-3	01-2119457290-43-xxxx	606-002-00-3	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

\*Pełen tekst zwrotów H w sekcji 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Wskazówki ogólne:

W przypadku wystąpienia objawów takich jak: utrata przytomności, wymioty wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać etykietę lub opakowanie. Nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej.

Wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na wolne powietrze, zadbać o utrzymanie ciepłoty ciała. Jeżeli oddychanie jest nieregularne lub nastąpi utrata przytomności zastosować sztuczne oddychanie. Nie podawać nic doustnie. Jeżeli osoba jest nieprzytomna należy położyć ją w odpowiedniej pozycji i natychmiast udzielić pomocy lekarskiej.

Kontakt z oczami:

Przemywać oczy przez 10 minut obficie czystą, chłodną wodą, kierując strumień wody do góry w kierunku powiek. Usunąć szkła kontaktowe. Udzielić pomocy lekarskiej.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem lub odpowiednim środkiem do mycia. Nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Spożycie:

W przypadku spożycia zawiadomić natychmiast lekarza. Zapewnić odpoczynek. Nie powodować wymiotów.

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

Kontakt produktu ze skórą może powodować jej podrażnienie i wysuszenie, objawy nie muszą wystąpić natychmiast po kontakcie z produktem. W przypadku połknięcia może dojść do zapalenia płuc.

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

W przypadku utraty przez poszkodowanego przytomności zalecane jest podawanie tlenu.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
*wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II*

**5.1. Środki gaśnicze**

Proszki gaśnicze, CO<sub>2</sub>, piany gaśnicze odporne na alkohol, rozproszone strumienie wody.

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

Nie dopuścić do przedostania się środków użytych do walki z pożarem do kanalizacji i wód gruntowych.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Substancje uwalniające się podczas pożaru mogą być niebezpieczne dla zdrowia. Niezbędne jest zastosowanie autonomicznego sprzętu izolującego.

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

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

Usunąć z sąsiedztwa źródła zapłonu. W trakcie likwidacji wycieku i jego skutków stosować środki ochrony dróg oddechowych [ maski p.gaz., aparaty izolujące ], okulary oraz rękawice i odzież ochronną. Przestrzenie zamknięte w których nastąpiło uwolnienie produktu intensywnie wentylować.

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

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych i gruntowych.

W przypadku wystąpienia skażenia wód powierzchniowych natychmiast powiadomić odpowiednie władze lokalne.

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

Uszczelnić lub zlikwidować źródło wycieku, np. przez przelanie [ przepompowanie ] zawartości opakowania uszkodzonego do pojemnika awaryjnego. W przypadku większej awarii studzienki kanalizacyjne zabezpieczyć specjalnymi matami lub rękawami chłonnymi. Miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, duże ilości zebranego produktu odpompować, a pozostałość oraz inne niewielkie rozlania usunąć przy pomocy nasiąkliwych mat lub przysypać je sybkim materiałem chłonnym, który następnie należy zebrać i przekazać do utylizacji. [ patrz sekcja 13 ].

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Utylizacja substancji chłonnych używanych do usuwania rozlań produktu patrz sekcja 13.1

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

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

W celu zapobieżenia podrażnieniom, podczas prac z produktem należy unikać wdychania par i aerozoli oraz kontaktu z oczami i ze skórą - pracować przy uruchomionej i sprawnej wentylacji. W czasie pracy przestrzegać zasad higieny osobistej: na stanowisku pracy nie jeść i nie pić, stosować odzież i sprzęt ochronny.

Zabezpieczeniem przed pożarem i/lub wybuchem jest skuteczna wentylacja pomieszczeń lakierniczych, stosowanie urządzeń iskrobezpiecznych oraz eliminacja z otoczenia źródeł zapłonu: wykonywanie prac z ogniem otwartym, palenie tytoniu, używanie narzędzi iskrzących i elektryzującej się odzieży. Zapobiegać koncentracji oparów powyżej dopuszczalnych granic w miejscu pracy. Nigdy nie stosować ciśnienia do opróżniania opakowań, nie są to pojemniki odporne na ciśnienie. Zabronić wstępu osobom nieupoważnionym. Po otwarciu opakowania należy je zamknąć ostrożnie i umieścić w pozycji pionowej, aby uniknąć rozlania produktu.

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

Produkt przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych i szczelnie zamkniętych opakowaniach w magazynie wyposażonym w rozwiązania techniczne wykluczające możliwość tworzenia się mieszanin wybuchowych par produktu z powietrzem bądź zainicjowania ich wybuchu. Opakowania z produktem chronić przed nagrzewaniem - składować w temperaturze nie przekraczającej 40 °C . Na terenie magazynu należy przestrzegać zakazu palenia tytoniu, używania otwartego ognia i stosowania narzędzi iskrzących. Przechowywać z dala od środków utleniających i od materiałów kwaśnych i alkalicznych.

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

Do pokrywania wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych użytkowanych wewnątrz pomieszczeń.

Przeznaczony do stosowania wyłącznie na instalacjach spełniających standardy emisyjne. Produkt przeznaczony wyłącznie do zastosowań przemysłowych.

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

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

nazwa	numer	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]
-------	-------	--------------------------	----------------------------



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II

	CAS		
ksylen	1330-20-7	100	
butanon	78-93-3	450	900
octan-1-metoksy-2-propylu	108-65-6	260	520
octan butylu	123-86-4	200	950
aceton	67-64-1	600	1800
propan-2-ol	67-63-0	900	1200

### 8.2. Kontrola narażenia

Założywszy, że priorytetem jest stosowanie adekwatnych środków technicznych w stosunku do wyposażenia ochrony osobistej, zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację odciągową lokalną. W przypadku gdy powyższe czynności nie pozwoliły 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. Wyposażenie ochrony osobistej ma odpowiadać obowiązującym normom podanym poniżej.

Ochrona rąk. Stosować rękawice ochronne kategorii II (p. Dyrektywa 89/686/CEE i norma EN 374) tj. z PCV, neoprenu, nitrilu lub równorzędne. Wybór materiału z którego wytwarzane są rękawice ochronne zależy od: degradacji, czasu zużycia i przenikania. Zalecane: pełny kontakt - rękawice z kauczuku butylowego, grubość 0,7 mm, czas przenikania >480 minut według normy EN 374, kontakt przy rozprysku rękawice z lateksu naturalnego, grubość 0,6 mm, czas przenikania >10 minut według normy EN 374.

Ochrona oczu. Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (p. norma EN 166).

Ochrona skóry. Stosować odzież roboczą z długimi rękawami i obuwiu ochronne dla celów profesjonalnych kategorii II (p. Dyrektywa 89/686/CEE i norma EN ISO 20344:2007). Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.

Ochrona dróg oddechowych. W przypadku przekroczenia jednej lub więcej substancji zawartych w mieszaninie wartości granicznych odnośnych do ekspozycji dziennej w środowisku pracy, stosować maskę z filtrem typu A lub uniwersalną, dobór klasy (1, 2 lub 3) do ustalenia w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego (p. norma EN 141).

W przypadku braku środków technicznych zdolnych do ograniczenia ekspozycji pracownika, obowiązuje stosowanie środków ochronnych dróg oddechowych takich, jak maski z wkładem oczyszczającym pary organiczne i pyły/dymy. W każdym razie ochrona mask jest ograniczona. W przypadku, gdy wymieniona substancja jest bezwonna lub próg wyczuwalności węchowej tej samej jest powyżej odnośnej granicy ekspozycji i w przypadku zagrożenia, tj. gdy nieznaną jest poziom ekspozycji lub stężenie tlenu w środowisku pracy jest poniżej 17 % objętości, stosować sprzęt izolujący autonomiczny sprężonego powietrza z otwartym obiegiem (norma EN 137) lub sprzęt izolujący z doprowadzeniem czystego powietrza z zewnątrz do stosowania z maską, półmaską lub ustnikiem (p. norma EN 138).

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

zapach:	charakterystyczny/rozpuszczalnikowy
próg zapachu:	Nie dotyczy *
wartość pH:	Nie dotyczy *
temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy *
początkowa temperatura wrzenia:	78 °C
temperatura zapłonu:	5,5°C
szybkość parowania:	Nie dotyczy *
palność:	łatwopalny
górną/dolną granicę wybuchowości:	Nie dotyczy *
prężność par:	Nie dotyczy *
gęstość par:	Nie dotyczy *
gęstość względna:	ok. 0,92 g/l
rozpuszczalność:	Nie dotyczy *
współczynnik podziału oktanol/woda:	Nie dotyczy *
temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy *



### KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II

temperatura rozkładu:	Nie dotyczy *
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość:	Nie dotyczy *

\*Nie dotyczy ze względu na charakter produktu, nie dostarczając informacji o jego właściwościach niebezpiecznych.

#### 9.2. Inne informacje

Zawartość LZO: LZO wg Dyrektywy 1999/13/WE 733 g/l, mieszanina z utwardzaczem w stosunku SOLAK AC: SOLUR AU 10:1 – zawartość LZO 704 g/l wartość dopuszczalna kat. A / f typ FR : 500 g/l.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych nie zachodzą nie bezpieczne reakcje.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W warunkach normalnych nie zachodzą nie bezpieczne reakcje.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Substancje i mieszaniny samozapalne.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenki węgla,

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych samej mieszaniny.

Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Połknięcie:

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny przy połknięciu z ostrymi, nieodwracalnymi lub przewlekłymi skutkami ubocznymi.

B- Wdychanie:

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny przy wdychaniu z ostrymi, nieodwracalnymi lub przewlekłymi skutkami ubocznymi.

C- Kontakt ze skórą i oczami:

Powoduje podrażnienia skóry i oczu.

D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny w tej kategorii zagrożenia.

E- Efekty uczulające:

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na efekty uczulające.

F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) jednorazowe narażenie:

Narażenie na wysokie dawki może wpłynąć negatywnie na układ nerwowy wywołując ból głowy, nudności, zawroty głowy, mdłości, wymioty, brak jasności umysłu a w poważnych przypadkach prowadzić do utraty przytomności.

G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny w tej kategorii zagrożenia.

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny w tej kategorii zagrożenia.

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
ksylen	LD50 pokarmowa	2100 mg/kg	Szczur





**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II

CAS: 1330-20-7	LD50 skórna	1100 mg/kg	Szczur
EC: 215-535-7	LC50 wdychanie	11 mg/L (4h)	Szczur
Butanon	LD50 pokarmowa	4000 mg/kg	Szczur
CAS: 78-93-3	LD50 skórna	6400 mg/kg	Królik
EC: 201-159-0	LC50 wdychanie	23,5 mg/L (4h)	Szczur
Octan butylu	LD50 pokarmowa	9660 mg/kg	Szczur
CAS: 123-86-4	LD50 skórna	10760 mg/kg	Królik
EC: 204-658-1	LC50 wdychanie	23,4 mg/L (4h)	Szczur
Propan-2-ol	LD50 pokarmowa	5280 mg/kg	Szczur
CAS: 67-63-0	LD50 skórna	12800 mg/kg	Szczur
EC: 200-661-7	LC50 wdychanie	72,6 mg/L (4 h)	Szczur
Octan 1-metoksy-2-propylu	LD50 pokarmowa	>5000 mg/kg	Szczur
CAS: 108-65-6	LD50 skórna	>5000 mg/kg	Królik
EC: 203-603-9	LC50 wdychanie	brak dostępnych danych	
Aceton	LD50 pokarmowa	5800 mg/kg	Szczur
CAS: 67-64-1	LD50 skórna	7400 mg/kg	Królik
EC: 200-662-2	LC50 wdychanie	76 mg/l/4h	Szczur

skóra

ATE MIX=100/(20/1100)=5500

droga oddechowa

ATE MIX=100/(20/11)=55

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### EKOTOKSYCZNOŚĆ

#### INFORMACJE OGÓLNE

Nie istnieją dostępne dane o sprawdzonych właściwościach mieszaniny. Nie wolno dopuścić by produkt przedostał się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub do gruntu.

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj	Rodzaj
Ksylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	13,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50	0,6 mg/L (96 h)	Gammarus lacustris	Skorupiak
	EC50	10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Wodorost
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Wodorost
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Skorupiak
	EC50			
Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	18 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	44 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Skorupiak
	ErC50	648 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Wodorost
Etylobenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42.3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Wodorost
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	>1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Wodorost

skóra

ATE MIX=100/(26/1100)=4230,76

droga oddechowa

ATE MIX=100/(26/11)=42,31

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	0,96	% BZT degradowania	96%
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BZT5	1,19 g O <sub>2</sub> /g	Stężenie	100 mg/l
	ChZT	2,23 g O <sub>2</sub> /g	Okres	14 dni
	BZT5/ChZT	0,53	% BZT degradowania	86%
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BZT5	2,03 g O <sub>2</sub> /g	Stężenie	Nie dotyczy
	ChZT	2,31 g O <sub>2</sub> /g	Okres	20 dni
	BZT5/ChZT	0,88	% BZT degradowania	89%
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	785 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	8 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% BZT degradowania	100%
Octan n-butyłu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	Nie dotyczy
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	5 dni
	BZT5/ChZT	0,79	% BZT degradowania	84%

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1
	Log POW	0,43
	Potencjał	Niski
Ksylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Potencjał	Niski
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BCF	3
	Log POW	0,29
	Potencjał	Niski
Octan butyłu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Log POW	1,78
	Potencjał	Niski
Etylobenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Log POW	3,15
	Potencjał	Niski
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	BCF	1
	Log POW	-0,24
	Potencjał	Niski
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BCF	3
	Log POW	0,05
	Potencjał	Niski

**12.4. Mobilność w glebie**

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji		Zmienność	
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Koc	Nie dotyczy	Henry	Nie dotyczy
	Wnioski	Nie dotyczy	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	23040 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
Octan n-butyłu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Nie dotyczy	Henry	Nie dotyczy
	Wnioski	Nie dotyczy	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	24780 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Koc	1,5	Henry	7,984E+2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby	Tak
	Napięcie powierzchniowe	22400 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Tak
1,2-dimetylobenzen CAS: 1330-20-7	Koc	202	Henry	5,249E+2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Wnioski	Średni	Suchej gleby	Tak



### KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II

EC: 215-535-7	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Tak
---------------	-------------------------	-------------	-----------------	-----

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

składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

nieznane

#### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

##### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Produkt:** Przeteterminowany lub odpadowy produkt (1) magazynować w szczelnie zamkniętych pojemnikach, a następnie przekazać do utylizacji, nie wylewać do kanalizacji. Popłuczyny z mycia rozpuszczalnikami urządzeń lakierniczych dołączyć do produktu odpadowego. Rozlania produktu usuwać przy użyciu materiałów chłonnych [maty, rękawy, sykie sorbenty], które po wykorzystaniu należy przekazać firmie posiadającej pozwolenie na unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych (2).

**Usuwanie opakowań :** Opróżnione opakowania przekazać firmie zajmującej się zbieraniem / utylizacją niebezpiecznych odpadów opakowaniowych (3).

##### Sugerowane kody odpadów:

- (1) 08 01 11 odpady farb i lakierów, zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
- (2) 15 02 02 odpady zużytych sorbentów, tkanin do wycierania, stosowanych przy likwidacji wycieków i rozlań
- (3) 15 01 10 odpady opakowaniowe zanieczyszczone pozostałościami substancji niebezpiecznych

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

UN 1263

##### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY**

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

3

##### 14.4. Grupa pakowania

II

##### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

brak szczególnych zagrożeń

##### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

w przypadku kontaktu z rozszczelnionym opakowaniem stosować okulary i rękawice ochronne

##### 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, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawa z 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach [ Dz.U. Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami ]

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r o odpadach [ Dz.U. Nr 0, poz.21 , z późniejszymi zmianami ].

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 roku o przewozie towarów niebezpiecznych,  
[ (Dziennik Ustaw 2011, Nr 227, poz. 1367) , z późniejszymi zmianami]

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych [Poz. 445 z późn. zmianami].

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

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005 r w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej [ Dz.U. 2005, Nr 259, poz. 2173 ]

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 16.01.2007 w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych [ Dz.U. 2007.11.72 z późniejszymi zmianami].

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),





### KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II

tworzenia 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 z późniejszymi zmianami

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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie wykonywano

#### SEKCJA 16 Inne informacje

##### 16.1. Objaśnienie zwrotów wskazujących zagrożenie (H)

Expl. 1.1	H201	Materiał wybuchowy; zagrożenie wybuchem masowym (Podklasa 1.1)
Flam. Liq.2	H225	Łatwopalna ciecz i pary (Kategoria 2)
Flam. Liq.3	H226	Łatwopalna ciecz i pary (Kategoria 3)
Skin Irrit. 2	H315	Działa drażniąco na skórę (Kategoria 2)
Eye Irrit.2	H319	Działa drażniąco na oczy (Kategoria 2)
STOT SE.3	H336	Może spowodować senność lub zawroty głowy (Kategoria 3)
Acute Tox. 4	H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą (Kategoria 4)
Acute Tox. 4	H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania (Kategoria 4)
Skin Irrit. 2	H315	Działa drażniąco na skórę (Kategoria 2)

##### 16.2. Dodatkowe informacje

Informacje zawarte w niniejszej karcie nie stanowią gwarancji właściwości produktu oraz atestu jakości i nie mogą być podstawą do reklamacji. Powyższe informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Przy tworzeniu karty charakterystyki wykorzystano metodę obliczeniową. Obecne wydanie Karty Charakterystyki zastępuje jej wszystkie poprzednie wydania. W trakcie aktualizacji dokonano zmian w następujących sekcjach karty charakterystyki: 2, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16.