

**PODKŁAD AKRYLOWY MAXI FILLER 5:1**

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

**1.1. Identyfikator produktu**

**PODKŁAD AKRYLOWY MAXI FILLER 5:1**

**UFI:**

**M300-F0N8-C00U-GJAK CZERWONY**

**N600-Y0AN-P00A-4VWN SZARY**

**J800-G011-Y00U-T7GQ BIAŁY**

**1C00-Y0QF-900A-FK2S CZARNY**

**XF00-G0DU-K00T-4WNU ŻÓŁTY**

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

Zastosowanie zalecane:

Farby i lakiery. Naprawa samochodów. Wyłącznie dla użytkownika zawodowego.

Zastosowanie odradzane:

Każdy rodzaj zastosowania niewymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3 niniejszej Karty Charakterystyki.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.**

ul. Łódzka 3

42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03

Fax: +48 34 320 12 16

Numer rejestrowy: 000029202

**Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty**

ranal@ranal.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

+48 34 329 45 03 (od 8.00 do 15.00)

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Produkt zawiera mniej niż 1% wdychalnej frakcji krzemionki krystalicznej, więc nie wymaga klasyfikacji.

**Klasyfikacja 1272/2008/WE:**

Eye Irrit. 2 Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319.

Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3, H226.

Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, H315.

STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 2, H373.

**2.2. Elementy oznakowania**

Zawiera:

Ksylen.

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: **Uwaga.**

Indeks ryzyka:

H319 Działa drażniąco na oczy.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (ustna).

Indeks bezpieczeństwa:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P264 Dokładnie umyć ... po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki

**PODKŁAD AKRYLOWY MAXI FILLER 5:1**

P403+P235 kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
 P501 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
 Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów  
 niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach.

Informacja uzupełniająca:

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak danych.

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

**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszanki**

Identyfikator produktu:

PODKŁAD AKRYLOWY MAXI FILLER 5:1

Opis chemiczny:

Mieszanka na bazie produktów chemicznych.

Składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), produkt zawiera:

Identyfikacja		Nazwa chemiczna/ Klasyfikacja		Stężenie
CAS:	1330-20-7	<b>Ksylene</b>		10 - <25%
EC:	215-535-7	Klas. Dost.		
Index:	601-022-00-9	Rozporządzenie	Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Niebezpieczeństwo	
REACH:	01-2119488216-32-xxxx	1272/2008		
CAS:	13463-67-7	<b>Ditlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm)<sup>(1)</sup></b>		5 - < 10%
EC:	236-675-5	Rozporządzenie		
Index:	Nie dotyczy	1272/2008	Carc. 2: H351 - Uwaga	
REACH:	01-2119489379-17-XXXX			
CAS:	123-86-4	<b>Octan butylu<sup>(1)</sup></b>		5 - <10%
EC:	204-658-1	ATP CLP00		
Index:	607-025-00-1	Rozporządzenie	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Uwaga	
REACH:	01-2119485493-29-XXXX	1272/2008		
CAS:	112-07-2	<b>Octan 2-butoksyetylu<sup>(1)</sup></b>		1 - <2,5%
EC:	203-933-3	Rozporządzenie		
Index:	607-038-00-2	1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Niebezpieczeństwo	
REACH:	01-2119475112-47-XXXX			
CAS:	100-41-4	<b>Etylobenzen</b>		<1
EC:	202-849-4	ATP CLP00		
Index:	601-023-00-4	Rozporządzenie	Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Niebezpieczeństwo	
REACH:	01-2119489370-35-XXXX	1272/2008		
CAS:	80-62-6	<b>Metakrylan metylu<sup>(2)</sup></b>		<1
EC:	201-297-1	Rozporządzenie		
Index:	607-035-00-6	1272/2008	Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Niebezpieczeństwo	
REACH:	01-2119452498-28-XXXX			
CAS:	111-76-2	<b>2-butoksyetanol<sup>(2)</sup></b>		<1%
EC:	203-905-0	Rozporządzenie		
Index:	603-014-00-0	1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Uwaga	
REACH:	01-2119475108-36-XXXX			

<sup>(1)</sup> Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2015/830.

<sup>(2)</sup> Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 8, 11, 12, 15 i 16 Karty Charakterystyki.

**PODKŁAD AKRYLOWY MAXI FILLER 5:1**

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez wdychanie:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

Przez kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, spłukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanka spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przyklepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

Przez kontakt z oczami:

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć, o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez połknięcie/aspirację:

Nie wywoływać wymiotów, a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu, aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

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

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11 Karty.

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

Brak danych.

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1. Środki gaśnicze**

Zastosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), ewentualnie użyć piany fizycznej lub gaśnic zawierających dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

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

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

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

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

Zabezpieczyć wyciek, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

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

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kanalizacji.

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

Zaleca się:

Wchłonać rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13 Karty Charakterystyki.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcja 8 i 13 Karty Charakterystyki.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem:

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać naczynia szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6 Karty). Nie dopuścić do samoistnego wycieku z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom:

Przelewać w miejscach dobrze wentylowanych, w miarę możliwości metodą ekstrakcji miejscowej. Całkowicie kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i wietrzyć pomieszczenia podczas czyszczenia. Nie dopuścić do powstawania niebezpiecznych atmosfer w pojemnikach, stosując w miarę możliwości systemy inertyzacji. Przelewać powoli, aby zapobiec powstawaniu ładunków elektrostatycznych. W razie zaistnienia możliwości powstania ładunków elektrostatycznych: zapewnić całkowite połączenie wyrównawcze, zawsze używać uziemiaczy, nie nosić odzieży roboczej wykonanej z włókien akrylowych, stosować odzież bawełnianą i obuwie przewodzące. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Należy spełnić podstawowe wymogi bezpieczeństwa dotyczące urządzeń i systemów określone w Dyrektywie 94/9/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r., Dz.U. 2005 Nr 263, poz. 2203) oraz podstawowe postanowienia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w pracy zgodnie z kryteriami wyboru Dyrektywy 1999/92/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r., Dz.U. 2010 Nr 138, poz. 931). Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10 Karty Charakterystyki.

Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym:

Nie jeść ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska:

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3 Karty).

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

Techniczne aspekty przechowywania:

Min. temp.: 5°C

Maks. temp.: 25°C

Maksymalny czas: 12 miesięcy

Ogólne warunki przechowywania:

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5 Karty.

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

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (Dz.U. 2014 Nr 0 poz. 817 2014.09.24):

Identyfikacja	Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej	
<b>Ksilen</b> <b>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7</b>	NDS	100 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	200 mg/m <sup>3</sup>
<b>Ditlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej ≤10 µm)</b> <b>CAS: 13463-86-4 EC: 236-675-1</b>	NDS	10 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	
<b>Octan butylu</b> <b>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1</b>	NDS	240 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	720 mg/m <sup>3</sup>
<b>Octan 2-butoksyetylu</b> <b>CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3</b>	NDS	100 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	300 mg/m <sup>3</sup>

**PODKŁAD AKRYLOWY MAXI FILLER 5:1**

<b>Etylobenzen</b> CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NDS	200 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	400 mg/m <sup>3</sup>
<b>Octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NDS	260 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	520 mg/m <sup>3</sup>
<b>Metakrylan metylu</b> CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	NDS	100 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	300 mg/m <sup>3</sup>
<b>2-butoksyetanol</b> CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	NDS	98 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	200 mg/m <sup>3</sup>

<b>DNEL (Pracowników):</b>		<b>Krótkie Narażenie</b>		<b>Długa ekspozycja</b>	
<b>Identyfikacja</b>		Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne
<b>Ksylen</b> CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Ustna	Brak danych	Brak danych	12,5 mg/kg	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	125 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>Octan butylu</b> CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Ustna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wdychanie	960 mg/m <sup>3</sup>	960 mg/m <sup>3</sup>	480 mg/m <sup>3</sup>	480 mg/m <sup>3</sup>
<b>Octan 2-butoksyetylu</b> CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Ustna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	102 mg/kg	Brak danych	102 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	775 mg/m <sup>3</sup>	333 mg/m <sup>3</sup>	133 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
<b>Etylobenzen</b> CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Ustna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	180 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	293 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
<b>Metakrylan metylu</b> CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Ustna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	13,67 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	Brak danych	208 mg/m <sup>3</sup>	208 mg/m <sup>3</sup>
<b>2-butoksyetanol</b> CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Ustna	Brak danych	Brak danych	6,3 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
	Skórna	89 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych	75 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
	Wdychanie	426 mg/m <sup>3</sup>	147 mg/m <sup>3</sup>	59 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych

<b>DNEL (Populacji):</b>		<b>Krótkie Narażenie</b>		<b>Długa ekspozycja</b>	
<b>Identyfikacja</b>		Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne
<b>Ksylen</b> CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Ustna	Brak danych	Brak danych	12,5 mg/kg	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	125 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	260 mg/m <sup>3</sup>	260	65,3 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>Octan butylu</b> CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Ustna	2 mg/kg	Brak danych	2 mg/kg	Brak danych
	Skórna	6 mg/kg	Brak danych	6 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>
<b>Octan 2-butoksyetylu</b> CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Ustna	36 mg/kg	Brak danych	8,6 mg/kg	Brak danych
	Skórna	72 mg/kg	Brak danych	102 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	200 mg/m <sup>3</sup>	80 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
<b>Etylobenzen</b> CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Ustna	Brak danych	Brak danych	1,6 mg/kg	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	Brak danych	15 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
<b>Metakrylan metylu</b> CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Ustna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	8,2 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	Brak danych	74,3 mg/m <sup>3</sup>	104 mg/m <sup>3</sup>
<b>2-butoksyetanol</b> CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Ustna	Brak danych	Brak danych	6,3 mg/kg	Brak danych
	Skórna	89 mg/kg	Brak danych	75 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	426 mg/m <sup>3</sup>	147 mg/m <sup>3</sup>	59 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych

<b>PNEC:</b>					
<b>Ksylen</b> CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oczyszczalnia ścieków	6,58 mg/L	Wody słodkiej		0,327 mg/L
	Gleby	2,31 mg/kg	Wody morskiej		0,327 mg/L
	Sporadyczne	0,327 mg/L	Osad (wody słodkiej)		12,46 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad ( wody morskiej )		12,46 mg/kg
<b>Octan n-butylu</b> CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oczyszczalnia ścieków	35,6 mg/L	Wody słodkiej		0,18 mg/L
	Gleby	0,09 mg/kg	Wody morskiej		0,018 mg/L
	Sporadyczne	0,36 mg/L	Osad (wody słodkiej)		0,981 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad ( wody morskiej )		0,0981 mg/kg
<b>Octan 2-butoksyetylu</b> CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Oczyszczalnia ścieków	90 mg/L	Wody słodkiej		0,203 mg/L
	Gleby	0,415 mg/kg	Wody morskiej		0,03 mg/L
	Sporadyczne	0,56 mg/L	Osad (wody słodkiej)		2,03 mg/kg
	Doustnie	0,06 g/kg	Osad ( wody morskiej )		1,37 mg/kg
<b>Etylobenzen</b> CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oczyszczalnia ścieków	9,6 mg/L	Wody słodkiej		0,1 mg/L
	Gleby	2,68 mg/kg	Wody morskiej		0,01 mg/L
	Sporadyczne	0,1 mg/L	Osad (wody słodkiej)		13,7 mg/kg


**PODKŁAD AKRYLOWY MAXI FILLER 5:1**


	Doustnie	0,02 g/kg	Osad ( wody morskiej )	1,37 mg/kg
<b>Metakrylan metylu</b> <b>CAS: 80-62-6</b> <b>EC: 201-297-1</b>	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,94 mg/L
	Gleby	1,47 mg/kg	Wody morskiej	0,94 mg/L
	Sporadyczne	0,94 mg/L	Osad ( wody słodkiej)	5,74 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad ( wody morskiej )	Brak danych
<b>2-butoksyetanol</b> <b>CAS: 111-76-2</b> <b>EC: 203-905-0</b>	Oczyszczalnia ścieków	463 mg/L	Wody słodkiej	8,8 mg/L
	Gleby	2,33 mg/kg	Wody morskiej	0,88 mg/L
	Sporadyczne	26,4 mg/L	Osad ( wody słodkiej)	34,6 mg/L
	Doustnie	0,02 g/kg	Osad ( wody morskiej )	3,46 mg/kg

**8.2. Kontrola narażenia**

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy:



Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1 i 7.2 Karty Charakterystyki.

 Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie – z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę – należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem.


 Ochrona dróg oddechowych:  
W przypadku powstania oparów lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie, konieczne będzie zastosowanie odzieży ochronnej.


Obowiązkowa ochrona dróg oddechowych

Obowiązkowe zastosowanie:

Wyposażenie	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
Maska filtrująca chroniąca przed gazami i parami (A).		EN 405:2001+A1:2009	Jeżeli do środka maski lub do złączki przedostaje się zapach lub smak produktu należy wymienić maskę. Jeżeli substancja zanieczyszczająca nie ma wyraźnych właściwości ostrzegawczych, zaleca się stosowanie sprzętu izolującego.
Maska filtrująca chroniąca przed cząstkami (FFP3)		EN 149:2001+A1:2009	Wymienić w razie zauważenia narastającego oporu w oddychaniu.


Ochrona rąk:


 Obowiązkowa ochrona rąk.

Wyposażenie	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
Rękawice wielokrotnego użytku chroniące przed czynnikami chemicznymi (NBR), czas przebicia 480 min., grubość 0,4 mm		EN ISO 374-1:2016 EN 16523-1:2015 EN 420:2003+A1:2009	Czas ochronnego działania (Breakthrough Time) podany przez producenta musi być dłuższy niż czas stosowania produktu. Nie stosować kremów ochronnych po kontakcie produktu ze skórą.

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Ochrona oczu i twarzy:

 Obowiązkowa ochrona twarzy.

Wyposażenie	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom.		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy.

**PODKŁAD AKRYLOWY MAXI FILLER 5:1**

Ochrona ciała:



Obowiązkowa ochrona ciała.

Wyposażenie	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
Odzież chroniąca przed zagrożeniami chemicznymi, antyelektrostatyczna i trudnozapałna.		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Wyłącznie do użytku zawodowego. Czyścić regularnie zgodnie z instrukcjami producenta.



Obowiązkowa ochrona nóg.

Wyposażenie	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
Obuwie bezpieczeństwa chroniące przed zagrożeniami chemicznymi, o właściwościach antyelektrostatycznych i odporne na wysokie temperatury.		EN 13287:2012 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	W razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia wymienić obuwie.

Dodatkowe środki ochrony awaryjnej:

Środki awaryjne	Normy	Środki awaryjne	Normy
 Prysznic awaryjny	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011 ISO	 Przyrząd do płukania	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011 ISO 3864-4/2011

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji – patrz sekcja 7.1 Karty.

Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz.U. 2019 poz. 1806, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (zawartość): 23,06% masa  
 Stężenie LZO 20°C: 538 kg/m<sup>3</sup> (538 g/l)  
 Średnia liczba węgli: 7,22  
 Średnia masa cząsteczkowa: 115,28 g/mol

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

**9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych**

**Wygląd fizyczny:**

**Stan skupienia 20°C**

**Wygląd**

**Kolor**

**Zapach**

**Próg zapachu:**

ciecz  
 wysokolepki  
 według oznakowania na opakowaniu  
 charakterystyczny  
 brak danych\*

**Lotność:**

**Temperatura wrzenia przy ciśnieniu**

**Ciśnienie pary 20°C**

**Ciśnienie pary 50°C**

**Tempo parowania 20°C**

136°C  
 894 Pa  
 4637,99 Pa (5 kPa)  
 brak danych\*

**Charakterystyka produktu:**

**Gęstość 20°C**

**Gęstość względna 20°C**

**Lepkość dynamiczna 20°C**

**Lepkość kinematyczna 20°C**

**Lepkość kinematyczna 40°C**

**Gęstość par (względem powietrza)**

**Stężenie**

**Ph**

**Gęstość pary 20°C**

1620 kg/m<sup>3</sup>  
 1,62  
 brak danych\*  
 brak danych\*  
 >20,5 cSt  
 brak danych\*  
 brak danych\*  
 brak danych\*  
 brak danych\*

**PODKŁAD AKRYLOWY MAXI FILLER 5:1**

<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20°C</b>	brak danych*
<b>Rozpuszczalność w wodzie 20°C</b>	brak danych*
<b>Stopień rozpuszczalności</b>	brak danych*
<b>Temperatura rozkładu</b>	brak danych*
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	brak danych*
<b>Ciśnienie w naczyniu</b>	brak danych*
<b>Właściwości wybuchowe</b>	brak danych*
<b>Właściwości utleniające</b>	brak danych*

**Palność:**

<b>Temperatura zapłonu</b>	28°C
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	brak danych
<b>Temperatura samozapłonu</b>	238°C
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	brak danych*
<b>Górna granica wybuchowości</b>	brak danych*

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt.

**9.2. Inne informacje**

<b>Napięcie powierzchniowe 20°C</b>	brak danych*
<b>współczynnik załamania</b>	brak danych*

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt.

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1. Reaktywność**

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7 Karty.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

Wstrząsy i tarcia:	nie dotyczy
Kontakt z powietrzem:	nie dotyczy
Ogrzewanie:	ryzyko zapalenia
Światło słoneczne:	unikać bezpośredniego wpływu
Wilgotność:	nie dotyczy

**10.5. Materiały niezgodne**

Kwasy:	unikać silnych kwasów
Woda:	nie dotyczy
Utleniacze:	unikać bezpośredniego wpływu
Materiały łatwopalne:	nie dotyczy
Inne:	unikać silnych zasad

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 Karty. W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji – patrz sekcja 5 Karty.

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu. Zawiera glikole, prawdopodobieństwo wystąpienia skutków niebezpiecznych dla zdrowia, w związku z czym zaleca się nie wdychać jego oparów przez zbyt długi okres czasu.

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.

Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji – patrz sekcja 3 Karty.
- Żrący/Drażniący: Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.



**PODKŁAD AKRYLOWY MAXI FILLER 5:1**

**Wdychanie (działanie ostre):**

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji – patrz sekcja 3 Karty.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji – patrz sekcja 3 Karty.

**Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):**

- Kontakt ze skórą: W razie kontaktu powoduje zapalenie skóry.
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje zranienia.

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

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty rakotwórcze. Więcej informacji patrz sekcja 3 Karty.
- IARC: Ksylen (3); Etylobenzen (2B); Metakrylan metylu (3); 2-butoksyetanol (3); Talk (3); Sadza (2B); Kwarc (1% <RCS <10%) (1); DITLENEK tytanu (średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ ) (2B).
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji – patrz sekcja 3 Karty.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji – patrz sekcja 3 Karty.

**Efekty uczulające:**

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji – patrz sekcja 3 Karty.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji – patrz sekcja 3 Karty.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), czas ekspozycji:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji – patrz sekcja 3 Karty.

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

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W przypadku wielokrotnego połknięcia powoduje skutki uboczne, wpływając negatywnie na układ nerwowy i wywołując bóle głowy, nudności, zawroty głowy, mdłości, wymioty, brak jasności umysłu, a w poważnych przypadkach prowadząc do utraty przytomności.
- Skóra: Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, splukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanka spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przyklepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji – patrz sekcja 3.

**Inne informacje:**

CAS 13463-67-7 DITLENEK tytanu (średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ ): Prie kancerogenu (įkvėpus) priskiriami tik miltelių pavidalo mišiniai, kuriuose yra ne mažiau kaip 1 % titano dioksido, kuris yra dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo yra  $\leq 10 \mu\text{m}$ , formos arba tokių dalelių sudėtyje.

**Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:**

<b>Identyfikacja</b>	<b>Ostra toksyczność</b>		<b>Rodzaj</b>
<b>Octan butylu</b> CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 Ustna	12789 mg/kg	Szczur
	LD50 Skórna	14112 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	23,4 mg/L (4h)	Szczur
<b>Ksylen</b> CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 Ustna	2100 mg/kg	Szczur
	LD50 Skórna	1100 mg/kg (ATEi)	Szczur
	LC50 wdychanie	11 mg/L (4h) (ATEi)	
<b>Octan 2-butoksyetylu</b> CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LD50 Ustna	2100 mg/kg	<b>Szczur</b>
	LD50 Skórna	1480 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	11 mg/L (4h)	<b>Szczur</b>
<b>DITLENEK tytanu (średnicy aerodynamicznej <math>\leq 10 \mu\text{m}</math>)</b> CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	LD50 Ustna	10000 mg/kg	Szczur
	LD50 Skórna	10000 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	>5 mg/L (4h)	
<b>Etylobenzen</b> CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 Ustna	3500 mg/kg	Szczur
	LD50 Skórna	15354 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	17,2 mg/L (4h)	Szczur
<b>Octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> CAS: 108-65-6	LD50 Ustna	8532 mg/kg	Szczur
	LD50 Skórna	5100 mg/kg	Szczur

**PODKŁAD AKRYLOWY MAXI FILLER 5:1**

<b>EC: 203-603-9</b>	LC50 wdychanie	30 mg/L (4h)	Szczur
<b>Metakrylan metylu</b> <b>CAS: 80-62-6</b> <b>EC: 201-297-1</b>	LD50 Ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 Skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>20 mg/L (4h)	
<b>2-butoksyetanol</b> <b>CAS: 111-76-2</b> <b>EC: 203-905-0</b>	<b>LD50 Ustna</b>	1414 mg/kg	Szczur
	<b>LD50 Skórna</b>	1060 mg/kg	Królik
	<b>LC50 wdychanie</b>	11 mg/L (4h)	Szczur

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości eko toksykologicznych samej mieszaniny.

**12.1. Toksyczność**

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj	rodzaj
<b>Ksylene</b> <b>CAS: 1330-20-7</b> <b>EC: 215-535-7</b>	<b>LC50</b>	13,5 mg/L ( 96h )	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Ryba
	<b>EC50</b>	0,6 mg/L ( 96h )	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Skorupiak
	<b>EC50</b>	10 mg/L ( 72h )	<i>Skeletonema costatum</i>	Wodorost
<b>Octan n-butylu</b> <b>CAS: 123-86-4</b> <b>EC: 204-658-1</b>	<b>LC50</b>	62 mg/L ( 96h )	<i>Leuciscus idus</i>	Ryba
	<b>EC50</b>	73 mg/L ( 24h )	<i>Daphnia magna</i>	Skorupiak
	<b>EC50</b>	675 mg/L ( 72h )	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	Wodorost
<b>Octan 2-butoksyetylu</b> <b>CAS: 141-78-6</b> <b>EC: 205-500-4</b>	<b>LC50</b>	80 mg/L ( 96h )	<i>Leuciscus idus</i>	Ryba
	<b>EC50</b>	37 mg/L ( 48h )	<i>Daphnia magna</i>	Skorupiak
	<b>EC50</b>	500 mg/L ( 3h )	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	Wodorost
<b>Etylobenzen</b> <b>CAS: 100-41-4</b> <b>EC: 202-849-4</b>	<b>LC50</b>	42,3 mg/L ( 48h )	<i>Pimephales promelas</i>	Ryba
	<b>EC50</b>	75 mg/L ( 48h )	<i>Daphnia magna</i>	Skorupiak
	<b>EC50</b>	63 mg/L ( 72h )	<i>Chlorella vulgaris</i>	Wodorost
<b>Octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> <b>CAS: 108-65-6</b> <b>EC: 203-603-9</b>	<b>LC50</b>	161 mg/L ( 96h )	<i>Pimephales promelas</i>	Ryba
	<b>EC50</b>	481 mg/L ( 48h )	<i>Daphnia sp.</i>	Skorupiak
	<b>EC50</b>	Brak danych		
<b>Metakrylan metylu</b> <b>CAS: 80-62-6</b> <b>EC: 201-297-1</b>	<b>LC50</b>	191 mg/L ( 48h )	<i>Lepomis macrochirus</i>	Ryba
	<b>EC50</b>	69 mg/L ( 48h )	<i>Daphnia magna</i>	Skorupiak
	<b>EC50</b>	170 mg/L ( 72h )	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Wodorost
<b>2-butoksyetanol</b> <b>CAS: 111-76-2</b> <b>EC: 203-905-0</b>	<b>LC50</b>	1490 mg/L ( 96h )	<i>Lepomis macrochirus</i>	Ryba
	<b>EC50</b>	1815 mg/L ( 48h )	<i>Daphnia magna</i>	Skorupiak
	<b>EC50</b>	911 mg/L ( 72h )	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Wodorost

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
<b>Octan n-butylu</b> <b>CAS: 123-86-4</b> <b>EC: 204-658-1</b>	BZT5	Brak danych	Stężenie	Brak danych
	ChZT	Brak danych	Okres	5 dni
	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	84 %
<b>Etylobenzen</b> <b>CAS: 100-41-4</b> <b>EC: 202-849-4</b>	BZT5	Brak danych	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Brak danych	Okres	14 dni
	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	90 %
<b>Octan 2-butoksyetylu</b> <b>CAS: 141-78-6</b> <b>EC: 205-500-4</b>	BZT5	Brak danych	Stężenie	30 mg/L
	ChZT	Brak danych	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	0,51	% biodegradowalny	77,3 %
<b>Etylobenzen</b> <b>CAS: 100-41-4</b> <b>EC: 202-849-4</b>	BZT5	Brak danych	Stężenie	785 mg/L
	ChZT	Brak danych	Okres	8 dni
	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	100 %
<b>Octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> <b>CAS: 108-65-6</b> <b>EC: 203-603-9</b>	<b>BZT5</b>	Brak danych	Stężenie	100 mg/L
	<b>ChZT</b>	Brak danych	Okres	14 dni
	<b>BZT5/ChZT</b>	Brak danych	% biodegradowalny	90 %
<b>Metakrylan metylu</b> <b>CAS: 80-62-6</b> <b>EC: 201-297-1</b>	<b>BZT5</b>	Brak danych	Stężenie	30 mg/L
	<b>ChZT</b>	Brak danych	Okres	28 dni
	<b>BZT5/ChZT</b>	0,51	% biodegradowalny	77,3 %
<b>2-butoksyetanol</b> <b>CAS: 111-76-2</b> <b>EC: 203-905-0</b>	<b>BZT5</b>	Brak danych	Stężenie	785 mg/L
	<b>ChZT</b>	Brak danych	Okres	8 dni
	<b>BZT5/ChZT</b>	Brak danych	% biodegradowalny	100 %

PODKŁAD AKRYLOWY MAXI FILLER 5:1

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
<b>Ksylene</b> CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Potencjał	Niski
<b>Octan n-butylu</b> CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Log POW	1,78
	Potencjał	Niski
<b>Octan 2-butoksyetylu</b> CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BCF	3
	Log POW	1,51
	Potencjał	Niski
<b>Etylobenzen</b> CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Log POW	3,15
	Potencjał	Niski
<b>Octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	3
	Log POW	1,51
	Potencjał	Niski
<b>Metakrylan metylu</b> CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	BCF	7
	Log POW	1,38
	Potencjał	Niski
<b>2-butoksyetanol</b> CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BCF	3
	Log POW	0,83
	Potencjał	Niski

12.4. Mobilność w glebie

Identyfikacja	Absorpcji/ desorpcji		Zmienność	
<b>Ksylene</b> CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Stała Henre'ego	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Wnioski	Średni	Suchej gleby	Tak
	Napięcie powierzchniowe	Brak danych	Wilgotnej gleby	Tak
<b>Octan n-butylu</b> CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Brak danych	Stała Henre'ego	Brak danych
	Wnioski	Brak danych	Suchej gleby	Brak danych
	Napięcie powierzchniowe	2,478E-2 N/m (25°C)	Wilgotnej gleby	Brak danych
<b>Etylobenzen</b> CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Koc	520	Stała Henre'ego	7,984E+2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Wnioski	średni	Suchej gleby	Tak
	Napięcie powierzchniowe	2,859N/m (25°C)	Wilgotnej gleby	tak
<b>Octan 2-butoksyetylu</b> CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Koc	Brak danych	Stała Henre'ego	5,532E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Wnioski	Brak danych	Suchej gleby	Nie
	Napięcie powierzchniowe	Brak danych	Wilgotnej gleby	tak
<b>Metakrylan metylu</b> CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Koc	Brak danych	Stała Henre'ego	Brak danych
	Wnioski	Brak danych	Suchej gleby	Brak danych
	Napięcie powierzchniowe	2,551E-2 N/m (25°C)	Wilgotnej gleby	Brak danych
<b>2-butoksyetanol</b> CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Koc	8	Stała Henre'ego	1,621E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby	Nie
	Napięcie powierzchniowe	2,729E-2 N/m (25°C)	Wilgotnej gleby	Tak

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie podano.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Niebezpieczny

**PODKŁAD AKRYLOWY MAXI FILLER 5:1**

15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone	
-----------	------------------------------------------------------------------------------------	--

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP3 Łatwopalne.

HP4 Drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu.

HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją.

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Anekssem 1 i Anekssem 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2013 Nr 0, poz. 21. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku należy obchodzić się z nim jak z odpadem niestanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2 Karty.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Anekssem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe:

Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014.

Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz.21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U. 2013, poz. 888).

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**Transport naziemny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami ADR 2017 i RID 2017.

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

UN1263

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

FARBA

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

3

Etykiety: 3



**14.4. Grupa pakowania**

III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: 163, 367, 640E, 650

Kod ograniczeń w tunelach: D/E

Właściwości fizyczno-chemiczne: Patrz sekcja 9 Karty.

Ilość ograniczona: 5 L

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

Brak danych.

**Transport morski niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IMDG 39-18.

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

UN1263

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

FARBA

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

3

Etykiety: 3



**PODKŁAD AKRYLOWY MAXI FILLER 5:1**

**14.4. Grupa pakowania**

III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: 163, 223, 367, 955  
Kody EmS: F-E, S-E  
Właściwości fizyczno-chemiczne: Patrz sekcja 9 Karty.  
Ilość ograniczona: 5 L  
Grupa segregacji: Brak danych

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

Brak danych.

**Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2017.

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

UN1263

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

PAINT

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

3

Etykiety: 3



**14.4. Grupa pakowania**

III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Właściwości fizyczno-chemiczne: Patrz sekcja 9 Karty.

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

Brak danych.

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych.  
Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych.  
Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych.  
Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Brak danych.  
ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Brak danych.

Seveso III:

Sekcja: P5c

Opis: CIECZE ŁATWOPALNE

Wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku: 5000

Wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku: 50000

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):  
Brak danych.

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

- 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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/9/3 i Rozporządzenie

**PODKŁAD AKRYLOWY MAXI FILLER 5:1**

- 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 późn. zm.
- 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 z późn. zm.
  - Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tj. Dz.U. 2015 Nr 0, poz. 1203).
  - Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.).
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 33, poz. 166 z 2011 r.).
  - Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21 z późn. zm.).
  - Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 Nr 0, poz. 1926).
  - Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.
  - Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.
  - Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (tj. Dz.U. 2014 Nr 0, poz. 1604).
  - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 Nr 259, poz. 2173).
  - Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. z 2011 Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).
  - Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980 r. (Dz.U. z 2013 r., poz. 840).
  - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U. 2013, poz. 1314).
  - Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 z późn. zm.).
  - Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrocie lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. z 2014 r. Nr 0, poz. 769).
  - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.
  - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 Nr 0, poz. 817).
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 Nr 0, poz. 1923).
  - Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2015, poz. 882).
  - Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz.U. 2015, poz. 881).
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 Nr 11, poz. 86) z późn. zm.
  - Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (tj. Dz.U. 2016 Nr 0, poz. 224).
  - 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 (tj. Dz.U. 2016 Nr 0, poz. 1117).

## **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana.

## **SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II – Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 [Rozporządzenia (WE) Nr 453/2010, Rozporządzenia (UE) Nr 2015/830].

Teksty z rozporządzenia wspomnianej w sekcji 2 Karty:

- H315: Działa drażniąco na skórę.
- H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (ustna).
- H226: Łatwopalna ciecz i pary.
- H319: Działa drażniąco na oczy.

Teksty z rozporządzenia wspomnianej w sekcji 3 Karty:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w sekcji 3.

**PODKŁAD AKRYLOWY MAXI FILLER 5:1**

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H312+H332	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
Acute Tox. 4: H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Asp. Tox. 1: H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Eye Irrit. 2: H319	Działa drażniąco na oczy.
Flam. Liq. 2: H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Flam. Liq. 3: H226	Łatwopalna ciecz i pary.
Skin Irrit. 2: H315	Działa drażniąco na skórę.
STOT RE 2: H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
STOT RE 2: H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (ustna).
STOT SE 3: H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT SE 3: H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Proces klasyfikacji:

Skin Irrit. 2:	System obliczania.
STOT RE 2:	System obliczania.
Flam. Liq. 3:	System obliczania (2.6.4.3.).
Eye Irrit. 2:	System obliczania.

Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Zaleca się, aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem, został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główne źródła literatury:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>  
<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

Skróty użyte w tekście:

Klas. dost.:	klasyfikacja dostawcy.
ADR:	międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.
IMDG:	międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
ICAO:	Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.
ChZT:	chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT).
BZT:	biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób.
BCF:	współczynnik biokoncentracji.
Log POW:	logarytm współczynnika podziału oktanol/woda.
NDS:	najwyższe dopuszczalne stężenie.
NDSCh:	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
EC50:	stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie).
LD50:	medialna dawka śmiertelna.
LC50:	medialne stężenie śmiertelne.
EC50:	medialne stężenie efektywne.
PBT:	zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji.
vPvB:	bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji.
IWO:	środki ochrony indywidualnej.
STP:	oczyszczalnie ścieków.
Henry:	rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem.
EC:	numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS).
EINECS:	europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym.
ELINCS:	europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych.
CEN:	Europejski Komitet Normalizacyjny.
STOT:	działanie toksyczne na narządy docelowe.
Koc:	współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie.
DNEL:	pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian.
PNEC:	przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem:

Sekcje: 1.1, 16.

Numer Karty: 02-0P6L-1220-V6