

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

### 1.1. Identyfikator produktu

PODKŁAD AKRYLOWY MAXI FILLER 5:1

UFI: 4C01-POVR-U00Y-8TF2

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

Zastosowanie zalecane: Farby i lakiery. Naprawa samochodów. Wyłącznie dla użytkownika zawodowego/profesjonalnego.

Zastosowanie odradzone: 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:

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1, H304. \*

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 (doustnie), H373.

### 2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Zawiera: Ksylen.

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo.** \*

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. \*

H319 Działa drażniąco na oczy.

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 kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

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

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach.

Informacja uzupełniająca:

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

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB. \*

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego. \*

**PODKŁAD AKRYLOWY MAXI FILLER 5:1**

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

**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszanki**

Opis chemiczny: Mieszanina 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: EC: Index: REACH:	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32-xxxx	<b>Ksylen</b> <sup>(1)</sup>		10 -<25 %
		Rozporządzenie 1272/2008	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 	
CAS: EC: Index: REACH:	13463-67-7 236-675-5 Nie dotyczy 01-2119489379-17-XXXX	<b>Ditlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm)</b> <sup>(1)</sup>		5 - < 10 %
		Rozporządzenie 1272/2008	Carc. 2: H351 - Uwaga 	
CAS: EC: Index: REACH:	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29-XXXX	<b>Octan butylu</b> <sup>(1)</sup> ATP CLP00		5 -<10 %
		Rozporządzenie 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Uwaga 	
CAS: EC: Index: REACH:	7727-43-7 231-784-4 Nie dotyczy 01-2119491274-35- XXXX	<b>Siarczan baru</b> <sup>(2)</sup> *		5 -<10 %
		Rozporządzenie 1272/2008	niesklasyfikowana	
CAS: EC: Index: REACH:	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47-XXXX	<b>Octan 2-butoksyetylu</b> <sup>(1)</sup>		1 -<2,5 %
		Rozporządzenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Niebezpieczeństwo 	
CAS: EC: Index: REACH:	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35-XXXX	<b>Etylobenzen</b> ATP CLP00		<1 %
		Rozporządzenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Niebezpieczeństwo 	
CAS: EC: Index: REACH:	08-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29- XXXX	<b>Kwarc (1% &lt;RCS &lt;10%)</b> <sup>(2)</sup> *		<1 %
		Rozporządzenie 1272/2008	STOT RE 2: H373 - Uwaga	
CAS: EC: Index: REACH:	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28-XXXX	<b>Metakrylan metylu</b> <sup>(2)</sup>		<1 %
		Rozporządzenie 1272/2008	Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Niebezpieczeństwo 	
CAS: EC: Index: REACH:	141-32-2 205-480-7 607-062-00-3 01-2119453155-43- XXXX	<b>akrylan butylu</b> <sup>(2)</sup> *		<1 %
		Rozporządzenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317; STOT SE 3: H335 - Uwaga	
CAS: EC: Index: REACH:	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36-XXXX	<b>2-butoksyetanol</b> <sup>(2)</sup>		<1 %
		Rozporządzenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Uwaga 	

<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.

**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, 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 pojawiają się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

Przez kontakt z oczami:

## PODKŁAD AKRYLOWY MAXI FILLER 5:1

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeżeli uszkodzony 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 uszkodzowanego należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez połknięcie/aspirację:

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. W razie utraty przytomności nie podawać nic drogą ustną aż do konsultacji z lekarzem. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu. Zapewnić uszkodzowanemu spokój. \*

### 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 uszkodzonym

Brak danych.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Zastosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), ewentualnie użyć piany fizycznej lub gaśnic zawierających dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Nieodpowiednie środki gaśnicze: NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

### 5.2. Szczególne 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

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

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.

#### Dla osób udzielających pomocy\*:

Patrz sekcja 8.

### 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.

**PODKŁAD AKRYLOWY MAXI FILLER 5:1**

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 przeciwślizgowe. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Należy spełnić podstawowe wymagania 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.: 15°C \*

Maks. temp.: 25°C

Maksymalny czas: 24 miesiące \*

Ogólne warunki przechowywania:

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

**7.3. Szczególne 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. 2018 poz. 1286\*):

Identyfikacja	Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej	
<b>Ksilen</b> CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NDS	100 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	200 mg/m <sup>3</sup>
<b>Ditlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej ≤10 µm)</b> CAS: 13463-86-4 EC: 236-675-1	NDS	10 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	
<b>Octan butylu</b> CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NDS	240 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	720 mg/m <sup>3</sup>
<b>Siarczan baru *</b> CAS: 7727-43-7 EC: 231-784-4	NDS	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	
<b>Octan 2-butoksyetylu</b> CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	NDS	100 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	300 mg/m <sup>3</sup>
<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>Kwarc (1% &lt;RCS &lt;10%) *</b> CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	NDS	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	
<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>Akrylan butylu *</b> CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	NDS	11 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	30 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>

Talk \* [14807-96-6]: frakcja wdychalna: NDS = 4 mg/m<sup>3</sup> // frakcja respirabilna: NDS = 1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (Pracowników): Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Ustna	Brak danych	Brak danych	Brak danych *	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	212 mg/kg *	Brak danych
	Wdychanie	442 mg/m <sup>3</sup> *	442 mg/m <sup>3</sup> *	221 mg/m <sup>3</sup> *	221 mg/m <sup>3</sup> *
Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Ustna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	11 mg/kg *	Brak danych	11 mg/kg *	Brak danych
	Wdychanie	600 mg/m <sup>3</sup> *	600 mg/m <sup>3</sup> *	300 mg/m <sup>3</sup> *	300 mg/m <sup>3</sup> *
Siarczan baru * CAS: 7727-43-7 EC: 231-784-4	Ustna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	Brak danych	10 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Octan 2-butoksyetylu CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	Ustna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	120 mg/kg *	Brak danych	102 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych *	333 mg/m <sup>3</sup>	133 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
Etylobenzen	Ustna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych

**PODKŁAD AKRYLOWY MAXI FILLER 5:1**

CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	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
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu * CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Ustna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	796 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
Metakrylan metylu CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Wdychanie	Brak danych	550 mg/m <sup>3</sup>	275 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
	Ustna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	13,67 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
Akrylan butylu * CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	Wdychanie	Brak danych	416 mg/m <sup>3</sup> *	348,4 mg/m <sup>3</sup> *	208 mg/m <sup>3</sup>
	Ustna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
2-butoksyetanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Wdychanie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	11 mg/m <sup>3</sup>
	Ustna	Brak danych	Brak danych	Brak danych *	Brak danych
	Skórna	89 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych	125 mg/m <sup>3</sup> *	Brak danych
	Wdychanie	1091 mg/m <sup>3</sup> *	246 mg/m <sup>3</sup> *	98 mg/m <sup>3</sup> *	Brak danych

**DNEL (Populacji):**

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne
Ksylen 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>
Octan butylu 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>
Siarczan baru * CAS: 7727-43-7 EC: 231-784-4	Ustna	Brak danych	Brak danych	13000 mg/kg	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	Brak danych	10 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
Octan 2-butoksyetylu CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	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
Etylobenzen 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
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu * CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Ustna	Brak danych	Brak danych	36 mg/kg	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	320 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	Brak danych	33 mg/m <sup>3</sup>	33 mg/m <sup>3</sup>
Metakrylan metylu CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Ustna	Brak danych	Brak danych	8,2 mg/kg *	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	8,2 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	208 mg/m <sup>3</sup> *	74,3 mg/m <sup>3</sup>	104 mg/m <sup>3</sup>
2-butoksyetanol 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

**PNEC:**

Ksylen 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
Octan n-butylu 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
Siarczan baru * CAS: 7727-43-7 EC: 231-784-4	Oczyszczalnia ścieków	62,2 mg/L	Wody słodkiej	0,115 mg/L
	Gleby	207,7 mg/kg	Wody morskiej	Brak danych
	Sporadyczne	Brak danych	Osad ( wody słodkiej )	600,4 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad ( wody morskiej )	Brak danych
Octan 2-butoksyetylu CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	Oczyszczalnia ścieków	90 mg/L	Wody słodkiej	0,304 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 )	0,203 mg/kg *
Etylobenzen 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
	Doustnie	0,02 g/kg	Osad ( wody morskiej )	1,37 mg/kg
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu * CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Oczyszczalnia ścieków	100 mg/L	Wody słodkiej	0,635 mg/L
	Gleby	0,29 mg/kg	Wody morskiej	0,064 mg/L
	Sporadyczne	6,35 mg/L	Osad ( wody słodkiej )	3,29 mg/kg
	Doustnie	6,35 mg/L	Osad ( wody morskiej )	0,329 mg/kg
Metakrylan metylu CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	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
Akrylan butylu * CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	Oczyszczalnia ścieków	3,5 mg/L	Wody słodkiej	0,003 mg/L
	Gleby	1 mg/kg	Wody morskiej	0 mg/L
	Sporadyczne	0,011 mg/L	Osad ( wody słodkiej )	0,034 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad ( wody morskiej )	0,003 mg/kg
2-butoksyetanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	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\*:



Wyposażenie	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
Maska filtrująca chroniąca przed gazami i parami (filtr A).		EN 405:2002+A1:2010 *	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 (filtr FFP3)		EN 405:2002+A1:2010 *	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. *

Ochrona rąk:



Obowiązkowa ochrona rąk.

Wyposażenie	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
Rękawice wielokrotnego użytku chroniące przed czynnikami chemicznymi (nitryl), czas przebicia 480 min., grubość 0,4 mm		* EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010	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 166:2002 EN ISO 4007:2018	Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy.

Ochrona ciała:




Obowiązkowa ochrona ciała.

Wyposażenie	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
Odzież chroniąca przed zagrożeniami chemicznymi, antyelektrostatyczna i trudnozapalna.		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.

**PODKŁAD AKRYLOWY MAXI FILLER 5:1**

<b>Wyposażenie</b> Obuwie bezpieczeństwa chroniące przed zagrożeniami chemicznymi, o właściwościach antyelektrostatycznych i odporne na wysokie temperatury.	<b>Oznakowanie</b>  <b>CAT III</b>	<b>Normy CEN</b> * EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	<b>Uwagi</b> W razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia wymienić obuwie.
---	---	--	--

Dodatkowe środki ochrony awaryjnej:

<b>Środki awaryjne</b>	<b>Normy</b>	<b>Środki awaryjne</b>	<b>Normy</b>
 Prysznic awaryjny	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011 ISO 3864-4:2011	 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): 23,11% 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 na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych \***

**Wygląd fizyczny:**

Stan skupienia 20°C	ciecz
Wygląd	wysokolepki
Kolor	według oznakowania na opakowaniu
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu:	brak danych

**Lotność:**

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu	118°C *
Prężność par 20°C	2098 Pa *
Prężność par 50°C	11040,17 Pa (11,04 kPa) *
Tempo parowania 20°C	brak danych

**Charakterystyka produktu:**

Gęstość 20°C	1620 kg/m <sup>3</sup>
Gęstość względna 20°C	1,62
Lepkość dynamiczna 20°C	2,03 cP *
Lepkość kinematyczna 20°C	1,28 mm <sup>2</sup> /s *
Lepkość kinematyczna 40°C	>20,5 cSt
Stężenie	brak danych
Ph	brak danych
Gęstość pary 20°C	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20°C	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie 20°C	brak danych
Stopień rozpuszczalności	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych

**Palność:**

Temperatura zapłonu	34°C *
Palność (ciała stałego, gazu):	brak danych
Temperatura samozapłonu	238°C
Dolna granica wybuchowości	nieokreślona*
Górna granica wybuchowości	nieokreślona*

**Charakterystyka cząstek\*:**

Mediana ekwiwalentu średnicy:	nie dotyczy
-------------------------------	-------------

**9.2. Inne informacje**

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:**

Właściwości wybuchowe	brak danych
Właściwości utleniające	brak danych
Substancje powodujące korozję metali*	brak danych
Ciepło spalania *	brak danych
Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych*	brak danych

**Inne właściwości bezpieczeństwa:**

Napięcie powierzchniowe 20°C  
Współczynnik załamania

brak danych  
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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008\***

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.

- Zrący/Drażniący: Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.

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.

- Zrący/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 uszkodzenia. \*

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); akrylan butylu (3)\*; Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%) (3)\*; 2-butoksyetanol (3); Talk (3); Sadza (2B); Kwarc (1% <RCS <10%) (1); Dytlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej ≤ 10 μm) (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:

- Oddechowcy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako



**PODKŁAD AKRYLOWY MAXI FILLER 5:1**

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: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne w przypadku wielokrotnego narażenia. Więcej informacji patrz sekcja 3. \*

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Połknięcie znacznej dawki produktu może uszkodzić płuca.\*

Inne informacje:

CAS 13463-67-7 Dytlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ ): Substancja rakotwórcza (inhalacyjnie) dotyczy wyłącznie mieszanin zawierających 1 % lub więcej cząstek ditlenku tytanu o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
<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>Ksilen</b> CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 Ustna	2100 mg/kg	Szczur
	LD50 Skórna	1100 mg/kg	Szczur
	LC50 wdychanie	11 mg/L (4h) (ATEi)	
<b>Octan 2-butoksyetylu</b> CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	LD50 Ustna	2100 mg/kg	Szczur
	LD50 Skórna	1480 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	11 mg/L (4h)	Szczur
<b>Siarczan baru *</b> CAS: 7727-43-7 EC: 231-784-4	LD50 Ustna	>5000 mg/kg	Szczur
	LD50 Skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>5 mg/L	
<b>Dytlenek 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 EC: 203-603-9	LD50 Ustna	8532 mg/kg	Szczur
	LD50 Skórna	5100 mg/kg	Szczur
	LC50 wdychanie	30 mg/L (4h)	Szczur
<b>Kwarc (1% &lt;RCS &lt;10%) *</b> CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	LD50 Ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 Skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>5 mg/L	
<b>Metakrylan metylu</b> CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	LD50 Ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 Skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
<b>Akrylan butylu *</b> CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	LD50 Ustna	4000 mg/kg	
	LD50 Skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
<b>2-butoksyetanol</b> CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LD50 Ustna	1200 mg/kg *	Szczur
	LD50 Skórna	3000 mg/kg *	Królik
	LC50 wdychanie	>20 mg/L *	*

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach\***

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

**Inne informacje:**

Brak danych.

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

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

**12.1. Toksyczność**

**Ostra toksyczność:**

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj	rodzaj
<b>Ksilen</b> CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	<b>LC50</b>	>10 - 100 (96 h) *	*	Ryba
	<b>EC50</b>	>10 - 100 (48 h) *	*	Skorupiak
	<b>EC50</b>	>10 - 100 (72 h) *	*	Wodorost
<b>Octan n-butylu</b> CAS: 123-86-4	<b>LC50</b>	Brak danych *	*	
	<b>EC50</b>	Brak danych *	*	

**PODKŁAD AKRYLOWY MAXI FILLER 5:1**

EC: 204-658-1 Siarczan baru * CAS: 7727-43-7 EC: 231-784-4	EC50	675 mg/L ( 72h )	Scenedesmus subspicatus	Wodorost
	LC50	76000 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Ryba
	EC50	Brak danych *		
Octan 2-butoksyetylu CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	LC50	80 mg/L ( 96h )	Leuciscus idus	Ryba
	EC50	37 mg/L ( 48h )	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	500 mg/L ( 3h )	Scenedesmus subspicatus	Wodorost
Etylobenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L ( 48h )	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	75 mg/L ( 48h )	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	63 mg/L ( 72h )	Chlorella vulgaris	Wodorost
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50	161 mg/L ( 96h )	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	481 mg/L ( 48h )	Daphnia sp.	Skorupiak
	EC50	Brak danych		
Metakrylan metylu CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	LC50	191 mg/L ( 48h )	Lepomis macrochirus	Ryba
	EC50	69 mg/L ( 48h )	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	170 mg/L ( 72h )	Selenastrum capricornutum	Wodorost
Akrylan butylu * CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	LC50	5,2 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Ryba
	EC50	230 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	5,5 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Wodorost
2-butoksyetanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LC50	1490 mg/L ( 96h )	Lepomis macrochirus	Ryba
	EC50	1815 mg/L ( 48h )	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	911 mg/L ( 72h )	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost

**Toksyczność długookresowa\*:**

Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj	Rodzaj	
Ksylen CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Skorupiak
Octan n-butylu CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1	NOEC	Brak danych		
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak
Siarczan baru * CAS: 7727-43-7, EC: 231-784-4	NOEC	100 mg/L	Danio rerio	Ryba
	NOEC	Brak danych		
Etylobenzen CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4	NOEC	Brak danych		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Skorupiak
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Ryba
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak
Metakrylan metylu CAS: 80-62-6, EC: 201-297-1	NOEC	9,4 mg/L	Danio rerio	Ryba
	NOEC	37 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak
Akrylan butylu * CAS: 141-32-2, EC: 205-480-7	NOEC	Brak danych		
	NOEC	0,136 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak
2-butoksyetanol CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0	NOEC	100 mg/L	Danio rerio	Ryba
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
Ksylen * CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BZT5	Brak danych	Stężenie	Brak danych
	ChZT	Brak danych	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	88 %
Octan n-butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BZT5	Brak danych	Stężenie	Brak danych
	ChZT	Brak danych	Okres	5 dni
	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	84 %
Etylobenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BZT5	Brak danych	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Brak danych	Okres	14 dni
	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	90 %
Octan 2-butoksyetylu CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	BZT5	Brak danych	Stężenie	30 mg/L
	ChZT	Brak danych	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Brak danych *	% biodegradowalny	77,3 %
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BZT5	Brak danych	Stężenie	785 mg/L
	ChZT	Brak danych	Okres	8 dni
	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	100 %
Metakrylan metylu CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	BZT5	Brak danych	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Brak danych	Okres	14 dni
	BZT5/ChZT	Brak danych *	% biodegradowalny	94,3 % *
Akrylan butylu * CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	BZT5	Brak danych	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Brak danych	Okres	14 dni
	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	61,3 %
2-butoksyetanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BZT5	0,71 g O2/g *	Stężenie	100 mg/L *
	ChZT	2,2 g O2/g *	Okres	14 dni *
	BZT5/ChZT	0,32 *	% biodegradowalny	96 % *

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny
---------------	---------------------------

PODKŁAD AKRYLOWY MAXI FILLER 5:1

Ksylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Potencjał	Niski
Octan n-butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Log POW	1,78
	Potencjał	Niski
Octan 2-butoksyetylu CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	BCF	3
	Log POW	1,51
	Potencjał	Niski
Etylobenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Log POW	3,15
	Potencjał	Niski
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1 *
	Log POW	0,43 *
	Potencjał	Niski
Metakrylan metylu CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	BCF	7
	Log POW	1,38
	Potencjał	Niski
Akrylan butylu * CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	BCF	37
	Log POW	2,76
	Potencjał	Średni
2-butoksyetanol 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	
Ksylen 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
Octan n-butylu 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
Etylobenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Koc	520	Stała Henre'ego	7,984 Pa·m <sup>3</sup> /mol *
	Wnioski	średni	Suchej gleby	Tak
	Napięcie powierzchniowe	2,859E-2 N/m (25°C) *	Wilgotnej gleby	Tak
Octan 2-butoksyetylu 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
Metakrylan metylu 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
Akrylan butylu * CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	Koc	Brak danych	Stała Henre'ego	Brak danych
	Wnioski	Brak danych	Suchej gleby	Brak danych
	Napięcie powierzchniowe	2,598E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Brak danych
2-butoksyetanol 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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego \*

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12. 7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie podano.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone	

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

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

HP3 Łatwopalne.

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

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneks 1 i

**PODKŁAD AKRYLOWY MAXI FILLER 5:1**

Aneks 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2013 Nr 0, poz. 21. Zgodnie z kodem 15 01 10 (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 Aneks 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 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U. 2021 poz. 1114\*).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U. 2021 poz. 779\*).

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**Transport naziemny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021 \*

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID\*)**

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, 650 \*

Kod ograniczeń w tunelach:

D/E

Właściwości fizyczno-chemiczne:

Patrz sekcja 9 Karty.

Ilość ograniczona:

5 L

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO\***

Brak danych.

**Transport morski niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IMDG 39-18.

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID\*)**

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**

Zanieczyszczenie morza: Nie.

**PODKŁAD AKRYLOWY MAXI FILLER 5:1**

**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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO\***

Brak danych.

**Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2017.

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID\***

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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO\***

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 t

Wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku: 50000 t

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

Nie mogą być stosowane w: —wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą różnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach, —sztucznych i żartach, —grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych. Narażenie na działanie wdychalnej krzemionki krystalicznej w miejscu pracy musi być kontrolowane zgodnie z dyrektywą (UE) 2019/130.

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, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE 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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

**PODKŁAD AKRYLOWY MAXI FILLER 5:1**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2289)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 późniejszymi zmianami)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 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 779).Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2021, poz. 24).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 (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)(uznany za uchylony)
- 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 (t.j. Dz.U. 2021 nr 0 poz. 756).
- 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 1980r. (Dz.U.z 2013r., poz. 840).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865)Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/20013.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923) (uznany za uchylony).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. 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 2019 poz. 769)
- Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2050)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 (t.j Dz.U 2016., nr 0 poz. 1117 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

## **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:

- H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. \*
- 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.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP)\*:

- Acute Tox. 4: H302+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
- Acute Tox. 4: H312+H332 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
- Acute Tox. 4: H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- Carc. 2: H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka (Droga wziewna).
- 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.

**PODKŁAD AKRYLOWY MAXI FILLER 5:1**

Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
STOT RE 2: H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (Ustna).  
STOT RE 2: H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (Wdychanie).  
STOT RE 2: H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
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.  
Asp. Tox. 1\*: Metoda obliczeniowa  
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://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:

Zmiany w Karcie:

Aktualizacja w sekcjach:

9: zmiana brzmienia tytułu podpunktu 9.1: Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych  
11: zmiana brzmienia tytułu podpunktu 11.1: Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008, dodany podpunkt 11.2. Informacje o innych zagrożeniach  
12: nowy podpunkt 12.6: Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.  
14: zmiana brzmienia podpunktu 14.1: Numer UN lub numer identyfikacyjny ID; zmiana brzmienia podpunktu 14.7: Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO.

Zmiany w treści punktów:

1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 6.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.6, 14.7, 15.1, 16.  
Aktualizacja ogólna.

Numer Karty: 02-0P6L-0123-V7