

# Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej

zgodna z rozporządzeniem WE 2020/878 i WE 1272/2008

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY i IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA	
1.1 Identyfikator produktu Numer rejestracji produktu:	<b>POLPOX MASTYKA</b> UFI: US00-H05G-4000-S5VY
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	<b>Grubopowłokowa gruntoemalia epoksydowa.</b> SU3 Produkcja przemysłowa (wszystko) SU21 Gospodarstwa domowe SU22 Sfera publiczna (administracja, edukacja, rozrywka, usługi, rzemieślnictwo) <b>Odradzane zastosowanie – inne niż wymienione powyżej.</b>
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	<b>Fabryka Farb i Lakierów MALEXIM sp. z o.o.</b> <b>03-879 Warszawa ul. Przecławska 5; Tel: (22) 678 96 45</b> e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: <a href="mailto:biuro@malexim.pl">biuro@malexim.pl</a>
1.4. Nr telefonu alarmowego	Telefon alarmowy czynny od poniedziałku do piątku 8.00-16.00 tel. (22) 678 96 45 lub 112
<b>SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń mieszaniny</b>	
2.1 Klasyfikacja mieszaniny	Toksyczność ostra kat. 4 ; Acute Tox. 4; w kontakcie ze skórą Toksyczność ostra kat. 4 ; Acute Tox. 4; w następstwie wdychania Działanie uczulające na skórę: Skin Sens. 1, Działanie drażniące na oczy kat. 2 Eye. Irrit.2 Łatwopalna ciecz kat. 3 ; Flam. Liq. 3. Działanie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe narażenie kat. 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane kat. 2 Zagrożenie dla środowiska wodnego kat.2; Aquatic Chronic 2
2.2 Elementy etykiety	<div style="text-align: center;"></div> <p style="text-align: right;"><b>UWAGA</b></p> <p>H226 – Łatwopalna ciecz i pary. H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 – Działa drażniąco na oczy. H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH 205 – Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. P102 – Chronić przed dziećmi. P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. P270 – Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu P273 – Unikać uwolnienia do środowiska. P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy. P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem P301 + P312 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów</p> <p><b>Zawiera: Ksylen</b></p>

<b>2.3 Inne zagrożenia</b>	Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.
----------------------------	---

### SEKCJA 3. Skład i informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje – nie dotyczy

#### 3.2 Mieszanina:

Nazwa chemiczna	% wag owy	Nr CAS	Nr EINECS	Nr rejestracji	Klasyfikacja
Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	30 - 50	25068-38-6	500-033-5	01-211956619-26- xxxx	Eye Irrit. 2; H315 Skin Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2: H411
Ksylene (mieszanina izomerów)	< 10	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32- xxxx	Flam. Liq. 3; H 226 Asp. Tox. 1: H304; Acute Tox. 4; H 332 Acute Tox. 4; H 312 Skin Irrit.2; H 315 Eye. Irrit. H 319 STOT SE 3 ; H 335 STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 3; H 412
Bis (ortofosforan) trójcyjnyku	< 12,5	7779-90-0	231-944-3	01-2119485044-40- xxxx	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H410 Wsp. M=1
Poli(bisfenol A-co-epichlorohydryna), zakończona grupami glicydowymi	< 12,5	25036-25-3	Brak danych	Niedostępny*	Skin Sens. 1; H317
Butan-1-ol	< 3	71-63-3	200-751-5	01-2119484630-38- xxxx	Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4 ; H 302 Eye Dam. 1 ; H 318 Skin Irrit. 2 ; H 315 STOT SE 3 ; H 335 I 336

Nie zawiera innych substancji niebezpiecznych w ilościach uwzględnianych w klasyfikacji



\*polimer

Brak specyficznych stężeń granicznych oraz ATE - pozostałe informacje - sekcja 8,11,12.

### SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy	<p><b>OCZY</b> - natychmiast wypłukać szeroko otwarte oczy łagodnym strumieniem wody przez minimum 10 minut . Jeżeli podrażnienie nie ustąpi, zasięgnąć porady lekarza. Soczewki kontaktowe wyjąć i umyć.</p> <p><b>INHALACJA</b> - w przypadku narażenia wyprowadzić natychmiast poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny - ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i <b>weszać pomoc medyczną</b>. Zapewnić poszkodowanemu utrzymanie ciepła.</p> <p>Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.</p> <p><b>SKÓRA</b> - umyć dokładnie skórę wodą z mydłem , splotać. Zmienić i uprać zabrudzoną odzież. Obserwować przez 48 h zanieczyszczone miejsca na skórze.</p> <p><b>POŁKNIĘCIE</b> – wypłukać usta – zasięgnąć natychmiast porady lekarza pokazując etykietę lub tę kartę.</p> <p><b>Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.</b></p>
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Zawroty głowy, bóle głowy, nudności, rozkojarzenie , alergia i podrażnienie.
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	<b>W razie potrzeby należy zasięgnąć porady lekarza – pokazać etykietę lub kartę charakterystyki</b>
<b>SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru</b>	
5.1 Środki gaśnicze	Dwutlenek węgla, piana , gaśnice proszkowe. Nie stosować silnego strumienia wody - niebezpieczeństwo rozszerzenia pożaru.
5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	W przypadku termicznego rozkładu lub rozkładu podczas pożaru może tworzyć się gęsty dym, zawierający tlenek węgla i dwutlenek węgla oraz tlenki siarki, ew. sadze. Nie wdychać – wyjść na świeże powietrze.
5.3 Informacje dla straży pożarnej	Zaleca się używanie samodzielnego aparatu do oddychania i noszenie ubrań całkowicie chroniących ciało. Nie zaleca się aby środki gaśnicze dostały się do gleby. Zebrać odpady po pożarze (zużyte środki gaśnicze) .
<b>SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska</b>	
6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	Okulary ochronne, odzież i rękawice ochronne. Zaleca się stosowanie systemów wentylacyjnych w pomieszczeniach zamkniętych.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Uważać by produkt nie dostał się do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Zebrać produkt piaskiem, ziemią okrzemkową (lub innym materiałem absorbującym). Poczekaj aż materiał nasiąknie i umieścić absorbent w odpowiednim pojemniku . Uważać by produkt nie dostał się do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych.
6.4 Odniesienia do innych sekcji	Istotne dane w sekcji 8 i 13.
<b>SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie</b>	
7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Należy zainstalować system wentylacji mechanicznej nawiewno-wyciągowej ( 5-krotna wymiana ) w miejscu pracy. Nie jeść, nie pić ani nie palić w miejscu pracy. W przypadku stosowania na zewnątrz unikać wysokiej temperatury i/lub dużego nasłonecznienia.
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności	Należy zainstalować system wentylacji mechanicznej nawiewno-wyciągowej magazynowania. Trzymać pojemnik zamknięty w oryginalnym opakowaniu w temperaturze pokojowej.
7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	-----

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli	NDS [ mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [ mg/m <sup>3</sup> ]	Metoda oznaczenia																																					
Ksylene ( mieszanina izomerów )	100	200	PN-Z-04008-7:2002																																					
Butan-1-ol	50	150	PN-Z-04008-7:2002																																					
<b>8.2 Kontrola narażenia</b>	<p>Pracownicy:  <i>PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).</i>  <i>PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powi interpretacji wyników.</i>  <i>PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru</i></p> <p>Pracownicy:                      a) Butanol:                      DNEL - długotrwałe narażenie - przez skórę 888 mg/kg/dzień                      DNEL - długotrwałe narażenie - przy wdychaniu 500 mg/m<sup>3</sup></p>																																							
	<p>Ogół społeczeństwa                      DNEL - długotrwałe narażenie - przez skóre 319 mg/kg/dzień                      DNEL - długotrwałe narażenie - przy wdychaniu 89 mg/m<sup>3</sup>                      DNEL - długotrwałe narażenie - przy połknięciu 26 mg/kg/dzień                      dot. Środowisko                      PNEC - słodka woda 140,9 mg/l                      PNEC - morska woda 140,9 mg/l                      PNEC osad - słodka woda 552 mg/kg                      PNEC osad - morska woda 552 mg/kg                      PNEC gleba 28 mg/kg</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">DNEL dla pracowników</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Krótkie narażenie</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Długa ekspozycja</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th style="text-align: center;">Ekspozycja systematyczna</th> <th style="text-align: center;">Ekspozycja sporadyczna</th> <th style="text-align: center;">Ekspozycja systematyczna</th> <th style="text-align: center;">Ekspozycja sporadyczna</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 15%;">EC: 215-535-7</td> <td style="width: 15%;">Wdychanie</td> <td style="text-align: center;">289 mg/m<sup>3</sup></td> <td style="text-align: center;">289 mg/m<sup>3</sup></td> <td style="text-align: center;">77 mg/m<sup>3</sup></td> <td style="text-align: center;">Brak danych</td> </tr> <tr> <td>CAS: 1330-20-7</td> <td>Skórna</td> <td style="text-align: center;">Brak danych</td> <td style="text-align: center;">Brak danych</td> <td style="text-align: center;">180 mg/kg</td> <td style="text-align: center;">Brak danych</td> </tr> <tr> <td>Ksylene</td> <td>Doustna</td> <td style="text-align: center;">Brak danych</td> <td style="text-align: center;">Brak danych</td> <td style="text-align: center;">Brak danych</td> <td style="text-align: center;">Brak danych</td> </tr> </tbody> </table>					DNEL dla pracowników								Krótkie narażenie		Długa ekspozycja				Ekspozycja systematyczna	Ekspozycja sporadyczna	Ekspozycja systematyczna	Ekspozycja sporadyczna	EC: 215-535-7	Wdychanie	289 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych	CAS: 1330-20-7	Skórna	Brak danych	Brak danych	180 mg/kg	Brak danych	Ksylene	Doustna	Brak danych	Brak danych	Brak danych
DNEL dla pracowników																																								
		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja																																				
		Ekspozycja systematyczna	Ekspozycja sporadyczna	Ekspozycja systematyczna	Ekspozycja sporadyczna																																			
EC: 215-535-7	Wdychanie	289 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych																																			
CAS: 1330-20-7	Skórna	Brak danych	Brak danych	180 mg/kg	Brak danych																																			
Ksylene	Doustna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych																																			
<p>Pracownicy:  <i>PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).</i>  <i>PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.</i>  <i>PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych</i></p>																																								
<b>Układ oddechowy</b>	Przy prawidłowej wentylacji mechanicznej ( 5-krotna wymiana ) nie potrzeba dodatkowych zabezpieczeń. W przypadku dużego narażenia stosować maski z filtrem lub braku odpowiedniej wentylacji - maska z filtrem A ( EN 141).																																							
<b>Oczy</b>	Zabezpieczające okulary (EN 166). 																																							
<b>Skóra</b>	W przypadku pełnego kontaktu: rękawice z nitylu, grubość 0,4mm, czas przenikania > 480 min (wg PN-EN 374-3:1999) W przypadku kontaktu przy rozprysku: rękawice z polichloroprenu, grubość 0,65mm, czas przenikania > 120 min (wg PN-EN 374-3:1999) 																																							
<b>Ogólne</b>	Stosować ochronną odzież. Unikać bezpośredniego i pośredniego kontaktu z produktem.																																							
<b>Kontrola narażenia środowiska</b>	Brak wytycznych																																							

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości licznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Nie dotyczy
pH	Nie dotyczy
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia i zakres	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	25 °C
Szybkość parowania	Nie dotyczy
Palność	Tak
Dolna granica wybuchowości	1,1 %
Górna granica wybuchowości	12,3%
Prężność par w 20 °C	Nie dotyczy
Gęstość par	Nie dotyczy
Gęstość g/ml w 20° C	1,40±0,05
Stan skupienia	ciecz
Rozpuszczalność w wodzie	nie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda;	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
Zawartość LZO ( D.U. 2016, poz. 1353 kat. A/ j /FR:500 )	Produkt zawiera max.: 365÷381 g/l LZO (zależnie od koloru farby)
Lepkość kinematyczna	Powyżej 20,5 mm <sup>2</sup> /s, (w temp. 40°C)
Właściwości utleniające	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy

### 9.2 Inne informacje – nie określono

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	Reaguje z utleniaczami i gorącymi materiałami .
10.2 Stabilność chemiczna	Stabilny w temp. pokojowej przy prawidłowym stosowaniu.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	W przypadku termicznego rozkładu lub rozkładu podczas pożaru, mogą wydzielać się toksyczne gazy, jak tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu .
10.4 Warunki, których należy unikać	Nie naświetlać – produkt utwardzany UV. Unikać źródeł zapłonu.
10.5 Materiały niezgodne	Silne utleniacze. Gorące materiały.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	W przypadku termicznego rozkładu lub rozkładu podczas pożaru, mogą wydzielać się toksyczne gazy, jak tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

<p><b>11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b></p>	<p>Ksylen:  Doustnie – LD50 – 5000 mg/kg- szczur  Przez skórę – LD50- 14100 mg/kg – królik  Przez drogi oddechowe-LC50- 1739 mg/l – mysz  Żywica epoksydowa:  LD50 (szczur, doustnie): &gt;5000 mg/kg  LD50 (szczur, skóra): &gt;6000 mg/kg  Butan-1-ol:  Doustnie – LD50 – 6480 mg/kg- szczur  Przez skórę – LD50- 771 mg/kg – mysz  Przez drogi oddechowe-LC50- 277 mg/l – królik  Brak danych z zakresu działania rakotwórczego, mutagennego i szkodliwego działania na rozrodczość.  Działanie żrące/drażniące na skórę  Działa drażniąco na skórę.  Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy  Działa drażniąco na oczy.  Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę  W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  Działanie mutagenne na komórki rozrodcze  W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  Działanie rakotwórcze  W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  Szkodliwe działanie na rozrodczość  W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe  Produkt może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p>
<p><b>11.2 Informacje o innych zagrożeniach</b></p>	<p>Brak danych z zakresu działania rakotwórczego, mutagennego i szkodliwego działania na rozrodczość.  Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Informacje o niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego – nie określono  Bardzo wysokie stężenie ksylenu powoduje postępującą inhibicję ośrodkowego układu nerwowego prowadzącą do śpiączki, której towarzyszy zatrzymanie oddechu, a w końcowej fazie prowadzi do niedokrwienia tkanki mózgowej i śmierci . Wysokie stężenie wywołuje śpiączkę, której towarzyszy zatrzymanie oddechu, powoduje zaburzenia czynności nerek i prowadzi do uszkodzenia wątroby.  Przy niskim stężeniu występuje podrażnienie oczu, jamy nosowo-gardłowej, nudności, rozdrażnienie, osłabienie, zaburzenia czasu reakcji i pamięci krótkotrwałej.  Opary ksylenu mogą wywoływać zawroty głowy, bóle głowy, nudności, rozkojarzenie  Przy wdychaniu o-ksylenu występują zaburzenia pamięci, nastroju, równowagi i snu oraz bóle głowy i utrata apetytu.  Nie klasyfikowany jako H304 ze względu na lepkość.</p>
<p><b>SEKCJA 12. Informacje ekologiczne</b></p>	
<p><b>12.1 Toksyczność</b></p>	<p><b>ksylen</b>  Toksyczność ostra dla:  ryby Pimephales promelas LC50 16,1 mg/l(96h)  Salmo gairdneri LC50 8 mg/l(96h)  Lepomis macrochirus LC50 16,1 mg/l(96h)  Carassius auratus LC50 16,1 mg/l(96h)</p>

	<p><b>ortofosforan cynku:</b>  LC<sub>50</sub> 0,5 mg/l dla ryb  Inne dane:  Toksyczność ostra dla ryb:  - Leuciscus idus melanotus LC50: 672 mg/dm<sup>3</sup>/48 godz.  Toksyczność ostra dla skorupiaków:  - Daphnia magna EC50: 4280 mg/dm<sup>3</sup></p>
<b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	<p>Zaklasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska.  Nie została określona dla produktu. W glebie i w środowisku wodnym meta- i para- izomery ksylenu łatwo ulegają rozkładowi biologicznemu w różnych warunkach aerobowych i anaerobowych, ale orto- izomer jest bardziej trwały. W literaturze podaje się następujący rozkład biologiczny określony na podstawie biochemicznego zużycia tlenu: dla o-ksylenu: 57 %, dla m-ksylenu 80 %, dla p-ksylenu 74 %,</p>
<b>12.3 Zdolność do bioakumulacji</b>	<p>Nie został określony dla produktu. 2-metoksy-1-metyletylu octan =0,43 LogPow  Przypuszcza się, że zdolność do bioakumulacji ksylenu jest niska. Bioakumulacja o-ksylenu w organizmach wodnych jest niska na podstawie zmierzonych wartości BCF (współczynnik biokoncentracji) i wynosi 6 - 21, w przypadku m-ksylenu również jest niska – na podstawie zmierzonych wartości BCF wynosi 6 - 23,4, w przypadku p-ksylenu zmierzona wartości BCF wynosi 15, co sugeruje niską zdolność do bioakumulacji w organizmach wodnych</p>
<b>12.4 Mobilność w glebie</b>	<p>Nie została określona dla produktu. Przypuszcza się, że ksylen będzie miał umiarkowaną do wysokiej mobilności w glebie, o-ksylen na podstawie eksperymentalnie oznaczonej wartości współczynnika wchłaniania gleby 48 - 129 ma wysoką mobilność w glebie, dla m-ksylenu zmierzona wartość współczynnika wchłaniania gleby wynosi 166 i 182, co świadczy o umiarkowanej mobilności w glebie, p-ksylen na podstawie wartości współczynnika wchłaniania gleby 246 i 540 odznacza się umiarkowaną mobilnością w glebie, etylobenzen ma umiarkowaną mobilność (współczynnik wchłaniania gleby = 520) w glebie</p>
<b>12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	<p>Brak dowodów na takie działanie.</p>
<b>12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>	<p>Niesklasyfikowany</p>
<b>12.7 Inne szkodliwe skutki działania</b>	<p>Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o ekotoksyczności mieszaniny. Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.</p>
<b>SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami</b>	
<b>13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów</b>	<p><b>Kod odpadu 08 01 11 - Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne</b>  <b>Kod odpadu 15 01 04 - Opakowania z metali</b>  <b>Kod odpadu 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych</b>  Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum. Odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni i generalnie nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.</p>
<b>SEKCJA 14. Informacje o transporcie</b>	
<b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	<p><b>UN 1263</b></p>

<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Farba
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	3
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	II
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	---
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	---
<b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	---

### SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816)  
Rozporządzenie (WE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze zm. Rozporządzenie ( WE ) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 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 793/93 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 (REACH) z późn. zmianami.  
Rozporządzenie PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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. zmianami.  
Rozporządzenie Ministra 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 z 2018 poz.1286) z późn. zm.  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach- t.j 2022 poz.699,1250,1726.

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie była dokonana

### SEKCJA 16. Inne informacje

#### UWAGA

**Tę kartę opracowano na bazie kart charakterystyki składników i danych z literatury fachowej.** Nie należy ich uważać za gwarancję lub specyfikację jakości produktu. Odnoszą się one do konkretnie zastosowania produktu i nie mają zastosowania w przypadku użycia niezgodnie z przeznaczeniem.

Treść zwrotów i skrótów:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

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

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

STOT SE 3 - działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat.3

EUH 066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Tę kartę opracowano na bazie kart charakterystyki składników i danych z literatury fachowej.



*NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie*

*NDSch - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe*

*NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe*

*DSB - Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym*

*vPvB – substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji*

*PBT – substancja trwała, wykazująca zdolności do bioakumulacji i toksyczna*

*PNEC - Przewidywane stężenie w środowisku*

*DNEL - poziom nie powodujący zmiany*

*LC50 - stężenie śmiertelne przy którym 50 % testowanych osobników poniosło śmierć*

*ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych*

*ADN(R)- europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi*

**Szkolenia:** przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Data opracowania: 12.11.2008r.

Data aktualizacji: 2.11.2022 r.

Zmiany: wersja 9, dopasowanie do wymogów WE 2020/878

*Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.*

***Karty charakterystyki w tej wersji i wg poprzednich przepisów są dostępne na stronie internetowej  
WWW.MALEXIM***

**Obowiązkiem użytkownika lub jednostki zatrudniającej jest upewnienie się, aby praca była zaplanowana i przeprowadzona zgodnie z przepisami oraz wymogami BHP.**