


Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej

zgodna z rozporządzeniem WE 2020 i WE 1272/2008

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY i IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA	
1.1 Identyfikator produktu Numer rejestracji produktu:	POLPUR ONE TOP UFI: RF30-60JS-M00A-9RXY
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	Dwuskładnikowy antykorozyjna półpołyskowa gruntoemalia poliuretanowa. SU3 Produkcja przemysłowa (wszystko) SU21 Gospodarstwa domowe SU22 Sfera publiczna (administracja, edukacja, rozrywka, usługi, rzemioslnictwo) Odradzane zastosowanie – inne niż wymienione powyżej.
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	Fabryka Farb i Lakierów MALEXIM sp. z o.o. 03-879 Warszawa ul. Przecławaska 5; Tel: (22) 678 96 45 e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: farby@malexim.pl
1.4. Nr telefonu alarmowego	Telefon alarmowy czynny od poniedziałku do piątku 8.00-16.00 tel. (22) 678 96 45 lub 112
Data sporządzenia 3.11.2005 Aktualizacja 2.11.2022r	
SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń mieszaniny	
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 drażniące na skórę kat. 2 Skin. 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.3; Aquatic Chronic 3.
2.2 Elementy etykiety	 UWAGA H226 – Łatwopalna ciecz i pary. H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H315 – Działa drażniąco na skórę. H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. P102 – Chronić przed dziećmi. P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu. P270 – Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. 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. Zawiera: Ksylen

2.3 Inne zagrożenia	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
Ksilen (mieszanina izomerów)	< 25	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
Węglowodory C-9 aromatyczne	< 5	b.d.	918-668-5	01-2119455851-35-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 ,H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Octan butylu	< 2,5	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	STOT SE 3; H 336 Flam. Liq. 3; H 226 EUH 066
Octan 1-metoksy-2-propylu	< 2,5	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29-xxxx	Flam. Liq. 3; H 226
Propan-2-ol	< 2,5	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2 ; Eye Irrit. 2 ; STOT SE 3 H225 ; H319 ; H336
Bis (ortofosforan) trójcyнку	< 2,5	7779-90-0	231-944-3	01-2119485044-40-xxxx	Aquatic Chronic 1; H410 Wsp. M=1

Nie zawiera innych substancji niebezpiecznych w ilościach uwzględnianych w klasyfikacji
Brak specyficznych stężeń granicznych , ATE - pozostałe informacje - sekcja 8,11,12.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

<p>4.1 Opis środków pierwszej pomocy</p>	<p>OCZY - natychmiast wyplukać szeroko otwarte oczy łagodnym strumieniem wody przez minimum 10 minut . Jeżeli podrażnienie nie ustąpi, zasięgnąć porady lekarza. Soczewki kontaktowe wyjąć i umyć.</p> <p>INHALACJA - w przypadku narażenia wyprowadzić natychmiast poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny - ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i weszać pomoc medyczną. Zapewnić poszkodowanemu utrzymanie ciepła.</p> <p>Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.</p> <p>SKÓRA - umyć dokładnie skórę wodą z mydłem , sputkać. Zmienić i uprać zabrudzoną odzież. Obserwować przez 48 h zanieczyszczone miejsca na skórze.</p> <p>POŁKNIĘCIE – wyplukać usta – zasięgnąć natychmiast porady lekarza pokazując etykietę lub tę kartę.</p> <p>Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.</p>
<p>4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</p>	<p>Zawroty głowy, bóle głowy, nudności, rozkojarzenie , alergia i podrażnienie.</p>
<p>4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</p>	<p>W razie potrzeby należy zasięgnąć porady lekarza – pokazać etykietę lub kartę charakterystyki</p>
<p>SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru</p>	
<p>5.1 Środki gaśnicze</p>	<p>Dwutlenek węgla, piana , gaśnice proszkowe. Nie stosować silnego strumienia wody - niebezpieczeństwo rozszerzenia pożaru.</p>
<p>5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</p>	<p>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.</p>
<p>5.3 Informacje dla straży pożarnej</p>	<p>Zaleca się używanie samodzielnego aparatu do oddychania i noszenie ubrań całkowicie chroniących ciało. Nie zaleca się aby środki gaśnicze dostały się do gleby.</p> <p>Zebrać odpady po pożarze (zużyte środki gaśnicze) .</p>
<p>SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska</p>	
<p>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</p>	<p>Okulary ochronne, odzież i rękawice ochronne.</p> <p>Zaleca się stosowanie systemów wentylacyjnych w pomieszczeniach zamkniętych.</p>
<p>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</p>	<p>Uważać by produkt nie dostał się do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych.</p>
<p>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</p>	<p>Zebrać produkt piaskiem, ziemią okrzemkową (lub innym materiałem absorbującym).</p> <p>Poczekać aż materiał nasiąknie i umieścić absorbent w odpowiednim pojemniku .</p> <p>Uważać by produkt nie dostał się do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych.</p>
<p>6.4 Odniesienia do innych sekcji</p>	<p>Istotne dane w sekcji 8 i 13.</p>
<p>SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie</p>	
<p>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</p>	<p>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.</p>

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 ³]	NDSch [mg/m ³]	Metoda oznaczenia																																				
Ksylen (mieszanina izomerów)	100	200	PN-Z-04008-7:2002																																				
Octan butylu	240	720	PN-Z-04008-7:2002																																				
Octan 1-metoksy-2-propylu	260	520	PN-Z-04008-7:2002																																				
Propan-2-ol	900	1200	PN-Z-04008-7:2002																																				
8.2 Kontrola narażenia	<p>Pracownicy:</p> <table border="1" data-bbox="770 943 1481 1323"> <thead> <tr> <th colspan="6" data-bbox="770 943 1481 976">DNEL dla pracowników</th> </tr> <tr> <th colspan="3" data-bbox="770 976 1114 1010">Krótkie narażenie</th> <th colspan="3" data-bbox="1114 976 1481 1010">Długa ekspozycja</th> </tr> <tr> <th data-bbox="770 1010 943 1077">Ekspozycja systematyczna</th> <th data-bbox="943 1010 1114 1077">Ekspozycja sporadyczna</th> <th data-bbox="1114 1010 1321 1077">Ekspozycja systematyczna</th> <th data-bbox="1321 1010 1481 1077">Ekspozycja sporadyczna</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="451 1077 619 1178">C: 215-535-7 AS: 1330-20-7 sylen</td> <td data-bbox="619 1077 770 1178">Wdychanie Skórna Doustna</td> <td data-bbox="770 1077 943 1178">289 mg/m³ Brak danych Brak danych</td> <td data-bbox="943 1077 1114 1178">289 mg/m³ Brak danych Brak danych</td> <td data-bbox="1114 1077 1321 1178">77 mg/m³ 180 mg/kg Brak danych</td> <td data-bbox="1321 1077 1481 1178">Brak danych Brak danych Brak danych</td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 1178 619 1279">C: 204-658-1 AS: 123-86-4 ctan n-butylu</td> <td data-bbox="619 1178 770 1279">Wdychanie Skórna Doustna</td> <td data-bbox="770 1178 943 1279">960 mg/m³ Brak danych Brak danych</td> <td data-bbox="943 1178 1114 1279">960 mg/m³ Brak danych Brak danych</td> <td data-bbox="1114 1178 1321 1279">480 mg/m³ Brak danych Brak danych</td> <td data-bbox="1321 1178 1481 1279">480 mg/m³ Brak danych Brak danych</td> </tr> <tr> <td colspan="6" data-bbox="451 1323 1481 1547"> <p>PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy). PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników. PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych</p> </td> </tr> </tbody> </table>			DNEL dla pracowników						Krótkie narażenie			Długa ekspozycja			Ekspozycja systematyczna	Ekspozycja sporadyczna	Ekspozycja systematyczna	Ekspozycja sporadyczna			C: 215-535-7 AS: 1330-20-7 sylen	Wdychanie Skórna Doustna	289 mg/m ³ Brak danych Brak danych	289 mg/m ³ Brak danych Brak danych	77 mg/m ³ 180 mg/kg Brak danych	Brak danych Brak danych Brak danych	C: 204-658-1 AS: 123-86-4 ctan n-butylu	Wdychanie Skórna Doustna	960 mg/m ³ Brak danych Brak danych	960 mg/m ³ Brak danych Brak danych	480 mg/m ³ Brak danych Brak danych	480 mg/m ³ Brak danych Brak danych	<p>PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy). PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników. PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych</p>					
DNEL dla pracowników																																							
Krótkie narażenie			Długa ekspozycja																																				
Ekspozycja systematyczna	Ekspozycja sporadyczna	Ekspozycja systematyczna	Ekspozycja sporadyczna																																				
C: 215-535-7 AS: 1330-20-7 sylen	Wdychanie Skórna Doustna	289 mg/m ³ Brak danych Brak danych	289 mg/m ³ Brak danych Brak danych	77 mg/m ³ 180 mg/kg Brak danych	Brak danych Brak danych Brak danych																																		
C: 204-658-1 AS: 123-86-4 ctan n-butylu	Wdychanie Skórna Doustna	960 mg/m ³ Brak danych Brak danych	960 mg/m ³ Brak danych Brak danych	480 mg/m ³ Brak danych Brak danych	480 mg/m ³ Brak danych Brak danych																																		
<p>PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy). PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników. PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych</p>																																							
Układ oddechowy	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).																																						
Oczy	Zabezpieczające okulary (EN 166). 																																						
Skóra	W przypadku pełnego kontaktu: rękawice z nitrilu, 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) 																																						
Ogólne	Stosować ochronną odzież. Unikać bezpośredniego i pośredniego kontaktu z produktem.																																						
Kontrola narażenia środowiska	Brak wytycznych																																						

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości licznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz gęsta
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Nie dotyczy
pH	Nie dotyczy
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia i zakres	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Powyżej 21 °C
Szybkość parowania	Nie dotyczy
Palność	Tak
Dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Prężność par w 20 °C	Nie dotyczy
Gęstość par	Nie dotyczy
Gęstość g/ml w 20° C	1,25±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.: 443÷458 g/l LZO (zależnie od koloru farby)
Lepkość kinematyczna	Powyżej 20,5 mm ² /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>11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</p>	<p>Ksilen: Doustnie – LD50 – 5000 mg/kg- szczur Przez skórę – LD50- 14100 mg/kg – królik Przez drogi oddechowe-LC50- 1739 mg/l – mysz</p> <p>Octan n-butylu : Doustnie – LD50 – 14000 mg/kg- szczur Doustnie – LD50- 7060 mg/kg – mysz</p> <p>Węglowodory C9: Doustnie - LD50 8400 mg/kg - mysz Doustnie - LD50 8400 mg/kg – szczur</p> <p>Propan-2-ol: Doustnie: szczur LD₅₀ > 2000 mg/kg Wdychanie: szczur LC₅₀ > 5 mg/dm³ Skóra: królik LD₅₀ > 2000 mg/kg</p>
	<p>Działanie żrące/drażniące na skórę Działa drażniąco na skórę. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Może działać lekko 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 i na rozrodność 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>11.2 Informacje o innych zagrożeniach</p>	<p>Brak danych z zakresu działania rakotwórczego, mutagennego i szkodliwego działania na rozrodność.</p> <p>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Informacje o niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego – nie określono</p> <p>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.</p> <p>Przy niskim stężeniu występuje podrażnienie oczu, jamy nosowo-gardłowej, nudności, rozdrażnienie, osłabienie, zaburzenia czasu reakcji i pamięci krótkotrwałej.</p> <p>Opary ksylenu mogą wywoływać zawroty głowy, bóle głowy, nudności, rozkojarzenie</p> <p>Przy wdychaniu o-ksylenu występują zaburzenia pamięci, nastroju, równowagi i snu oraz bóle głowy i utrata apetytu.</p> <p>Nie klasyfikowany jako H304 ze względu na lepkość.</p>
<p>SEKCJA 12. Informacje ekologiczne</p>	

12.1 Toksyczność	<p>Ksylen 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>Octan butylu: LD50 (szczur, doustnie): 62 mg/kg</p> <p>Ortofosforan cynku: LC50 - Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) - 0,09 mg/l - 96,0 h</p> <p>PROPAN-2-ol LD50 (Oral): 4710 mg/kg Szczur LC50 (Inhalation): 72,6 mg/l/4h Szczur LD50 (Dermal): 12800 mg/kg szczur</p>
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	<p>Zaklasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska.</p> <p>Nie została określona dla produktu. W glebie i w środowisku wodnym meta- i para- izomery ksyleny 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>
12.3 Zdolność do bioakumulacji	<p>Nie został określony dla produktu. 2-metoksy-1-metyletylu octan =0,43 LogPow</p> <p>Przypuszcza się, że zdolność do bioakumulacji ksyleny 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>
12.4 Mobilność w glebie	<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>
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	<p>Brak dowodów na takie działanie.</p>
12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	<p>Niesklasyfikowany</p>
12.7 Inne szkodliwe skutki działania	<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>
SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami	

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	<p>Kod odpadu 08 01 11 - Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne</p> <p>Kod odpadu 15 01 04 - Opakowania z metali</p> <p>Kod odpadu 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych</p> <p>Kod odpadu 15 01 10 - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone</p> <p>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>
--	--

SEKCJA 14. Informacje o transporcie

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN 1263
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Farba
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
14.4 Grupa pakowania	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska	---
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	---
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	---

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny:
<p>Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816)</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach- t.j 2022 poz.699,1250,1726.</p>
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:

H 336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

EUH 066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie 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: 3.11.2005r.

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.