

Karta charakterystyki ANTIPLUVIOL S

Karta charakterystyki z: 14/06/2022 - wersja 5



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja mieszaniny:

Nazwa handlowa: ANTIPLUVIOL S

Kod handlowy: 900775

UFI: R0C0-Q0VA-V003-ASMG

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Impregnat na bazie żywic siloksanowych

Użytkowanie przeciwwskazane: Dane nie są dostępne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: MAPEI Polska Sp. z o.o.

ul. Gustawa Eiffela 14 - 44-109 Gliwice, Polska

Gliwice: telefon: +48-32-7754450 - fax: +48-32-7754471 - Biuro Handlowe Warszawa - telefon: +48-22-595-42-00 - fax: +48-22-595-42-02

Odpowiedzialny: bezpieczenstwo@mapei.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 9:00 - 17:00): + 48 22 595 42 00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń



2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Skin Irrit. 2	Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2	Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT SE 3	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
STOT RE 2	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Asp. Tox. 1	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Aquatic Chronic 2	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Szkodliwe skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi, na zdrowie człowieka i na środowisko:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych
------	--

źródeł zapłonu. Nie palić.

P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P370+P378	W przypadku pożaru: do gaszenia użyć gaśnicy proszkową.
P391	Zebrać wyciek.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Zawiera:

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

ksylen

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

Inne zagrożenia: Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nieistotny

3.2. Mieszaniny

Identyfikacja mieszaniny: ANTIPLUVIOL S

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Stężenie (% w/w)	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji	Własności
≥25 - <50 %	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	CAS:64742-49-0 EC:265-151-9 Index:649-328-00-1	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411, EUH066	01-2119473851-33-XXXX	:
≥25 - <50 %	ksylen	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119488216-32-XXXX	
≥0.1 - <0.25 %	dioctyltin dilaurate	CAS:3648-18-8 EC:222-883-3 Index:050-031-00-9	Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372	01-2119979527-19-XXXX	SVHC
≥0.016 - <0.025 %	metanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 1, H370 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311	01-2119433307-44-XXXX	
			Specyficzne stężenia graniczne: 3% ≤ C < 10%: STOT SE 2 H371 10% ≤ C < 100%: STOT SE 1 H370		

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Przeemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast

zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać kartę charakterystyki i etykietę.

W przypadku wdychania:

W przypadku wdychania, natychmiast zwrócić się o poradę lekarską i pokazać mu opakowanie lub etykietkę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Podrażnienie oczu

Uszkodzenie oczu

Podrażnienie Skóry

Rumień

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

W razie wypadku lub złego samopoczucia należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe pokazać opakowanie lub kartę charakterystyki).

Leczenie:

(zob. pkt 4.1)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

W przypadku pożaru: do gaszenia użyć gaśnicę proszkową.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Usunąć wszystkie źródła zapalne.

Żażyć aparat tlenowy, jeżeli występują opary/pyły/aerozole.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Powstrzymać wyciek przy użyciu ziemi lub piasku.

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

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcja 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Stosować system wentylacji miejscowej.

Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.

Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również sekcja 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Zawsze przechowywać w miejscach dobrze przewietrzonych.

Składować w temperaturach niższych niż 20 °C. Trzymać z dala od wolnych płomieni i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawiania na słońce.

Trzymać z dala od wolnych płomieni, iskier i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawiania na słońce.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności. Zobacz również sekcja 10.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Świeże i odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Brak

Odrębne rozwiązania dla sektora przemysłowego

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wykaz części składowych z wartością OEL

	Typ OEL	kraj	Sufitowe	Długotermini nowe mg/m ³	Długotermini nowe ppm	Krótkotermini nowe mg/m ³	Krótkotermini nowe ppm	Zachowanie	Uwag
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne CAS: 64742-49-0	NDS	POLSKA		500					
	NDSch	POLSKA				1500			
ksylen CAS: 1330-20-7	National	SZWECJA		221	50	442	100		SWEDEN, 5 minutes av
	National	FINLANDIA		220	50	440	100		FINLAND, 1
	National	NORWEGIA		108	25				NORWAY, 1
	EU			221	50	442	100		Skin
	National	NORWEGIA		109	25	218	50		
	ACGIH				100		150		A4, BEI - U impair
	DFG	NIEMCY	C			880	200		
	ACGIH				100		150		A4 - Not C Carcinogen and upper irritation
	National	SZWECJA		221	50				
	National	FRANCJA		221	50	442	100		
	National	HISZPANIA		221	50	442	100		
	National	GRECJA		435	100	650	150		
	National	DANIA		109	25				
	National	FINLANDIA		220	50	440	100		
	National	NIEMCY		440	100				
	National	PORTUGALIA		221	50	442	100		
	National	BELGIA		221	50	442	100		
	NDS	POLSKA		100					
	NDSch	POLSKA				200			
	CHE	SZWAJCARIA				870	200		
	NDS	HOLANDIA		210		442			
	National	REPUBLIKA CZESKA		200					
	National	WĘGRY		221		442			
	Malaysi a OEL	MALEZJA		434	100				
	National	ESTONIA		200	50	450	100		
	National	ŁOTWA		221	50	442	100		
	National	REPUBLIKA CZESKA	C			400			
	National	SŁOWACJA	C			442			
	National	SŁOWACJA		221	50				

	National SŁOWENIA	221	50	442	100		
	National ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO	220	50	441	100		
	National BUŁGARIA	221,0	50	442	100		
	National RUMUNIA	221	50	442	100		
	TUR INDYK	221	50	442	100		
	National LITWA	221	50	442	100		
	National CHORWACJA	221	50	442	100		
	EU	221	50	442	100	Wskazujący	Possibility through th
metanol CAS: 67-56-1	SUVA	260	200	1040	800		
	National SZWECJA	250	200	350	250		SWEDEN, 5 minutes av
	National FINLANDIA	270	200	330	250		FINLAND, 1
	National NORWEGIA	130	100				NORWAY, 1
	NDS	100					
	NDSCh	300					
	National NORWEGIA	260	200	520	400		
	EU	260	200				Skin
	ACGIH		200		250		Skin, BEI - dizziness, f
	DFG NIEMCY C			260	200		
	ACGIH		200		250		Skin - pote contribution the cutane damage;he nausea
	National SZWECJA	250	200				
	EU	260	200			Wskazujący	Possibility through th
	National FRANCJA	260	200	1300	1000		
	National HISZPANIA	266	200				
	National GRECJA	260	200	325	250		
	National DANIA	260	200				
	National FINLANDIA	270	200	330	250		
	National NIEMCY	270	200				
	National PORTUGALIA	260	200		250		
	National BELGIA	266	200	333	250		
	NDS POLSKA	100					
	NDSCh POLSKA			300			
	CHE SZWAJCARIA			1040	800		
	NDS HOLANDIA	133					
	National REPUBLIKA CZESKA	250					
	National WĘGRY	260					
	Malaysi MALEZJA a OEL	262	200				Skin notati
	National ESTONIA	250	200	350	250		
	National ŁOTWA	260	200				
	National REPUBLIKA CZESKA C			1000			
	National SŁOWACJA	260	200				
	National SŁOWENIA	260	200				

National ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO	266	200	333	250
National BUŁGARIA	260,0	200		
National RUMUNIA	260	200		
TUR INDYK	260	200		
National LITWA	260	200		
National CHORWACJA	260	200		

Biologiczny indeks ekspozycji

	wartość	Jednostka miary	średni	Wskaźnik biologiczny	Okres próbkowania
ksylen CAS: 1330-20-7	1,5	GGCREAT	Mocz	Kwas metylovo-moczowy	Koniec zmiany
metanol CAS: 67-56-1	15	mg/l	Mocz	Alkohol metylovy	Koniec zmiany

Wartości graniczne narażenia PNEC

	Limit PNEC	Droga ekspozycji	Częstotliwość ekspozycji	Uwagi
ksylen CAS: 1330-20-7	0,327 mg/l	Słodka woda		
	0,327 mg/l	Woda morska		
	12,46 mg/kg	Słodka woda osady		
	12,46 mg/kg	Woda morska osady		
	2,31 mg/kg	Gleba (rolnictwo)		
	6,58 mg/l	Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków		
	0,32 mg/l	Intermittent release		
metanol CAS: 67-56-1	154 mg/l	Słodka woda		
	15,4 mg/l	Woda morska		
	570,4 mg/kg	Słodka woda osady		
	23,5 mg/kg	Gleba (rolnictwo)		
	100 mg/l	Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków		
	1540 mg/l	Intermittent release		

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

	Pracownik przemysłowy	Pracownik wykwalifikowany	Konsument	Droga ekspozycji	Częstotliwość ekspozycji	Uwagi
ksylen CAS: 1330-20-7	289 mg/m3		174 mg/m3	przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki miejscowe	
	289 mg/m3		174 mg/m3	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe	

	180 mg/kg	108 mg/kg	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
	77 mg/m ³	14,8 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		1,6 mg/kg	doustnie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
metanol CAS: 67-56-1	40 mg/kg	8 mg/kg	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
	260 mg/m ³	50 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
	260 mg/m ³	50 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki miejscowe
	40 mg/kg	8 mg/kg	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
	260 mg/m ³	50 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki miejscowe
	260 mg/m ³	50 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		8 mg/kg	doustnie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		8 mg/kg	doustnie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.

Ochrona skóry:

Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton.

Ochrona rąk:

Odpowiednie materiały dla rękawic ochronnych (EN ISO 374):

Polichloropren - CR: grubość > = 0,5 mm; czas przenikania > = 480min.

Kauczuk nitylowy - NBR: grubość > = 0,35 mm; czas przenikania > = 480min.

Kauczuk butylowy - IIR: grubość > = 0,5 mm; czas przenikania > = 480min.

Kauczuk fluorowy - FKM: grubość > = 0,4 mm; czas przenikania > = 480min.

Zaleca się rękawice wykonane z neoprenu (0,5mm). Rękawice niezalecane: brak.

Ochrona dróg oddechowych:

Wszystkie środki ochrony osobistej muszą być zgodne z normami CE (takimi jak EN ISO 374 dla rękawic i EN ISO 166 dla okularów ochronnych), prawidłowo konserwowane i przechowywane. Należy zawsze skonsultować się z dostawcą tych środków ochrony.

Ochrona dróg oddechowych musi być stosowana, gdy poziomy ekspozycji przekraczają limity ekspozycji w miejscu pracy. Patrz odpowiednie normy EN, takie jak EN 136, 140, 143, 149, 14387, aby uzyskać informacje na temat selekcji i wykorzystania odpowiedniego sprzętu ochrony dróg oddechowych.

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować maskę z filtrem ABEK (EN 14387).

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Środki higieniczne i techniczne

Nie do dyspozycji

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Nie do dyspozycji

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: Płyn

Aspekt: ciecz

Kolor przezroczysty

Zapach: jak rozpuszczalnik

Próg zapachu: Nie do dyspozycji

Temperatura topnienia / temperatura krzepnięcia: Nie do dyspozycji
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 125 °C (257 °F)
Palność materiałów: Produkt jest sklasyfikowany Flam. Liq. 2 H225
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: Nie do dyspozycji
Temperatura zapłonu: 2 °C (36 °F)
Temperatura samozapłonu: 460.00 °C
Temperatura rozkładu: Nie do dyspozycji
pH: Nie do dyspozycji
Lepkość: 11.00 cPs
Lepkość kinematyczna: <= 14 mm²/sec (40 °C) mm²/s
Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w oleju: rozpuszczalny
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Nie do dyspozycji
Prężność par: 1.00
Gęstość względna: 0.83 g/cm³
Gęstość par: 3.6

Charakterystyka cząsteczek:

Wielkość cząstek: Nie do dyspozycji

9.2. Inne informacje

Zdolność mieszania się: Nie do dyspozycji
Przewodność: Nie do dyspozycji
Właściwości wybuchowe: 1.1%-7.0%
Brak innych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi. Produkt może ulec zapaleniu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje toksykologiczne dotyczące mieszanek:

a) toksyczność ostra	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
b) działanie żrące/drażniące na skórę	Produkt jest sklasyfikowany: Skin Irrit. 2(H315)
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Produkt jest sklasyfikowany: Eye Irrit. 2(H319)
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie klasyfikowany
f) rakotwórczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie klasyfikowany
g) szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Produkt jest sklasyfikowany: STOT SE 3(H335), STOT SE 3(H336)

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane Produkt jest sklasyfikowany: STOT RE 2(H373)

j) zagrożenie spowodowane aspiracją Produkt jest sklasyfikowany: Asp. Tox. 1(H304)

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	a) toksyczność ostra	LD50 Skóra Królik > 3160 mg/kg LC50 Wdychanie Szczur = 73680 Ppm 4h LD50 Ustny Szczur > 5000 mg/kg
ksylen	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur > 2000 mg/kg LC50 Wdychanie Oparów Szczur = 11 mg/l 4h LD50 Skóra Królik = 3200 mg/kg LD50 Skóra Królik > 4350 mg/kg LC50 Wdychanie Szczur = 29,08 mg/l 4h LD50 Ustny Szczur = 3500 mg/kg
	e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze	NOAEL Wdychanie Szczur > 2000 Ppm
	f) rakotwórczość	NOAEL Ustny Szczur = 500 mg/kg NOAEL Ustny Szczur = 1000 mg/kg
	g) szkodliwe działanie na rozrodczość	NOAEL Wdychanie Szczur = 500 Ppm
diocetylina dilaureat	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 6450 mg/kg
metanol	a) toksyczność ostra	LD50 Skóra Królik > 17100, mg/kg

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając wprowadzania produktu do środowiska.

Informacja ekotoksykologiczna

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Lista eko-toksykologiczne właściwości produktu

Produkt jest sklasyfikowany: Aquatic Chronic 2(H411)

Lista komponentów z ekotoksycznymi właściwościami

Komponent	Numer identyfikacyjny	Informacje o ekotoksyczności
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	CAS: 64742-49-0 - EINECS: 265-151-9 - INDEX: 649-328-00-1	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Oncorhynchus mykiss = 8,41 mg/l 96h ECHA
ksylen	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = 165 mg/l 48
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby > 2 mg/l 96
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi = 2,2 mg/l 72
		c) Toksyczność dla bakterii : EC50 = 96 mg/l 24

- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC ryby > 1,3 mg/l
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC dafnia = 1,57 mg/l
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Pimephales promelas = 13,4 mg/l 96h EPA
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Oncorhynchus mykiss 2,661 mg/l 96h EPA
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Oncorhynchus mykiss 13,5 mg/l 96h IUCLID
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Lepomis macrochirus 13,1 mg/l 96h EPA
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Lepomis macrochirus = 19 mg/l 96h EPA
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Lepomis macrochirus 7,711 mg/l 96h EPA
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Pimephales promelas 23,53 mg/l 96h EPA
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Cyprinus carpio = 780 mg/l 96h EPA
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Cyprinus carpio > 780 mg/l 96h IUCLID
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Poecilia reticulata 30,26 mg/l 96h EPA
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia water flea = 3,82 mg/l 48h
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 dafnia Gammarus lacustris = 0,6 mg/l 48h

metanol

CAS: 67-56-1 -
EINECS: 200-
659-6 - INDEX:
603-001-00-X

- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby 15400 mg/l 96h
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC ryby = 450 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Komponent	Trwałość/Rozkład:
metanol	Rozkładany w krótkim czasie

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie do dyspozycji

12.4. Mobilność w glebie

Nie do dyspozycji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie do dyspozycji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości należy unikać wytwarzania odpadów lub je minimalizować. Odzyskaj, jeśli to możliwe.

Nie można określić kodu odpadów (EWC) zgodnie z Europejską listą odpadów (LoW), ze względu na zależność od zastosowania. Skontaktuj się i wyślij do autoryzowanego serwisu usuwania odpadów.

Metody usuwania:

Utylizacja tego produktu, roztworów, opakowań i wszelkich produktów ubocznych powinna być zawsze zgodna z wymogami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi usuwania odpadów oraz wszelkimi wymogami władz regionalnych.

Pozbywaj się nadwyżek i produktów nie nadających się do recyklingu za pośrednictwem licencjonowanego wykonawcy utylizacji

odpadów.

Nie wyrzucaj odpadów do kanalizacji.

Odpady niebezpieczne: Tak

Postępowanie z odpadami:

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków lub cieków wodnych.

Zutylizuj produkt zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi.

Jeśli ten produkt zostanie zmieszany z innymi odpadami, oryginalny kod produktu odpadowego może już nie mieć zastosowania i należy przypisać odpowiedni kod.

Pojemniki zanieczyszczone produktem należy usuwać zgodnie z lokalnymi lub krajowymi przepisami prawnymi. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnymi władzami zajmującymi się odpadami.

Specjalne środki ostrożności:

Ten materiał i jego pojemnik należy usunąć w bezpieczny sposób. Należy zachować ostrożność podczas obchodzenia się z nieobrobionymi pustymi pojemnikami.

Unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału i spływu oraz kontaktu z glebą, drogami wodnymi, drenami i ściekami.

Puste pojemniki lub wkładki mogą zawierać resztki produktu. Nie używać ponownie pustych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Nazwa Wysyłkowa : MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (aliphatic hydrocarbons)

IATA-Nazwa Wysyłkowa : MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (aliphatic hydrocarbons)

IMDG-Nazwa Wysyłkowa : MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (aliphatic hydrocarbons)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Klasa: 3

IATA-Klasa: 3

IMDG-Klasa: 3

14.4. Grupa pakowania

ADR-Grupa Pakowania: II

IATA-Grupa Pakowania: II

IMDG-Grupa Pakowania: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja zanieczyszczająca morze: Tak

Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Tak

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

ADR-Nalepka: 3

ADR-Wyższy numer: 33

ADR-Przepisy specjalne: 163 367 640C 650

ADR-Kod ograniczeń przewozu przez tunele: 2 (D/E)

Powietrzny (IATA):

IATA-Samolot Pasażerski: 353

IATA-Samolot do Przewozu Towarów: 364

IATA-Nalepka: 3

IATA-Dodatkowe zagrożenia: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Przepisy specjalne: A3 A72 A192

Morski (IMDG):

IMDG-Kod Sztauowania: Category B

IMDG-Nota Sztauowania: -

IMDG-Dodatkowe zagrożenia: -

IMDG-Przepisy specjalne: 163 367

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) nr 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) nr 758/2013

Rozporządzenie (EU) nr 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. (Dz.U. 2016 poz. 1488)

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 kwietnia 2021 r. (Dz.U. 2021 poz. 779, z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (Dz.U. 2018 poz. 1286, z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322, z późniejszymi zmianami)

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

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1	Dolny próg (tony)	Górny próg (tony)
Produkt należy do kategorii: P5c	5000	50000
Produkt należy do kategorii: E2	200	500

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu: 3, 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji: 28, 29, 69, 75

Substancje SVHC:

Kandydacka lista substancji (Art. 59 Rozp. 1907/2006, REACH):

Komponent	Numer identyfikacyjny	Ilość	Własności:
diocetyltn dilauryate	CAS: 3648-18-8	>=0.1 - <0.25 %	SVHC
	EINECS: 222-883-3		Repr. Cat. 3.7/1B;
	Index: 050-031-00-9		

Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód (WGK)

3

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Kod	Opis
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.

H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H371	Może powodować uszkodzenie narządów.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów (układ odpornościowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kod	Klasa i kategoria zagrożenia	Opis
2.6/2	Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
3.7/1B	Repr. 1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 1B
3.8/1	STOT SE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 1
3.8/2	STOT SE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3
3.9/1	STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, Kategoria 1
3.9/2	STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, Kategoria 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
2.6/2	Na podstawie wyników badań
3.2/2	Metoda obliczeniowa
3.3/2	Metoda obliczeniowa
3.8/3	Metoda obliczeniowa
3.8/3	Metoda obliczeniowa
3.9/2	Metoda obliczeniowa
3.10/1	Metoda obliczeniowa
4.1/C2	Metoda obliczeniowa

W razie potrzeby, podano szczególne przepisy dotyczące możliwego szkolenia dla pracowników w sekcji 2. Wszelkie szkolenia związane z bezpieczeństwem w miejscu pracy musi w każdym przypadku odnosić się do oceny ryzyka, które należy przeprowadzić przez urzędnik ds. Bezpieczeństwa Spółki, biorąc pod uwagę konkretne warunki pracy i środowiskowe, w których używane są produkty.

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta karta charakterystyki anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

Legenda skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

- ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
- ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
- AND: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi
- ATE: Ocena toksyczności ostrej
- ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
- BCF: Czynniki stężenia biologicznego
- BEI: Wskaźnik narażenia biologicznego
- BOD: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu
- CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
- CAV: Ośrodek zatruc
- CE: Wspólnota Europejska
- CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
- CMR: Rakotwórczy, mutageniczny i działający szkodliwie na rozrodczość
- COD: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu
- COV: Lotne związki organiczne
- CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego
- CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego
- DMEL: Minimalny pochodny poziom narażenia
- DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
- DPD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych preparatów chemicznych
- DSD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych
- EC50: Medialne stężenie wywołujące skutek (EC50),
- ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów
- EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
- ES: Scenariusz narażenia
- GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
- GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
- IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Nowotworami
- IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
- IATA-DGR: Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
- IC50: Stężenie wywołujące 50% zahamowania określonego parametru (IC50),
- ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
- ICAO-TI: Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
- IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
- INCI: Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
- IRCCS: Naukowy Instytut Badań, Hospitalizacji i Opieki Zdrowotnej
- KAFH: KAFH
- KSt: Wskaźnik wybuchowości.
- LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
- LD50: Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
- LDLo: Najniższa zanotowana dawka śmiertelna dla człowieka (LDLO)
- N.A.: Nie ma zastosowania
- N/A: Nie ma zastosowania
- N/D: Nieokreślony/ Niedostępny
- NA: Nie do dyspozycji
- NIOSH: Krajowy Instytut. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
- NOAEL: Najwyższa dawka bez obserwowanego działania szkodliwego
- OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
- PBT: Trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne
- PGK: Instrukcja pakowania
- PNEC: Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
- PSG: Pasażerowie
- RID: Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
- STEL: Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
- STOT: Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe

TLV: Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia

TWATLV: Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy

vPvB: Bardzo trwałe i mające dużą zdolność do bioakumulacji

WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

*** Model formularza całkowicie zmieniony w następstwie uaktualnienia przepisów.**