PC500

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878
Data wydania: 27.11.2004 Data aktualizacji: 2.07.2026 Zastępuje: 30.10.2025 Wersja: 4.3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : PC500

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego
Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie profesjonalne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca
Pittsburgh Corning Europe Inc.
Albertkade 1
BE 3980 Tessenderlo
België
T +32 (0) 13 66 17 21, F +32 (0) 13 667 854
www.foamglas.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj/obszar	Organizacja	Numer telefonu alarmowego
Polska	Pomorskie Centrum Toksykologii. Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk.	+48 058 682 04 04 Biocidal product poisoning control region: Voivodeships: Pomeranian, West Pomeranian, Warmian-Masurian, Kuyavian-Pomeranian

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie H412
przewlekłę, kategoria 3
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P102 - Chronić przed dziećmi.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB ≥ 0,1% ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Składnik	
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	vinylacetaat, gestabiliseerd (108-05-4)(1), methanol (67-56-1)

Składnik	
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	vinylacetaat, gestabiliseerd (108-05-4)(¹), methanol (67-56-1)

(¹) Substancja(-e) w stężeniu poniżej 0,1% i wyświetlana(-e) na zasadzie dobrowolności

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

Składnik	
Substancja(-e) niewłączona(-e) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną lub niezidentyfikowana(-e) jako zaburzająca(-e) gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605	Hydrocarbons,C9,aromatics (128601-23-0)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons,C9,aromatics substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 128601-23-0 Numer WE: 918-668-5 REACH-nr: 01-2119455851-35	<5,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
methanol substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, FR, GB, NL, CH); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 67-56-1 Numer WE: 200-659-6 Numer indeksowy: 603-001-00-X REACH-nr: 01-2119433307-44	< 0,6	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Poprzez wdychanie), H331 Acute Tox. 3 (Skórne), H311 (ATE=300 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 3 (Doustne), H301 (ATE=100 mg/kg masy ciała) STOT SE 1, H370
Quaternary ammonium compounds, benzyl(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides	Numer CAS: 61789-72-8 Numer WE: 263-081-3 REACH-nr: 01-2119970169-28	<0,15	Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
vinylacetaat, gestabiliseerd substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, FR, GB, NL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 108-05-4 Numer WE: 203-545-4 Numer indeksowy: 607-023-00-0 REACH-nr: 01-2119471301-50	< 0,005	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Poprzez wdychanie), H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Specyficzne stężenia graniczne:		
Nazwa	**Identyfikator produktu**	**Specyficzne stężenia graniczne (%)**
methanol	Numer CAS: 67-56-1 Numer WE: 200-659-6 Numer indeksowy: 603-001-00-X REACH-nr: 01-2119433307-44	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2; H371 (10 ≤ C < 100) STOT SE 1; H370

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Stosowany zgodnie z zaleceniami: nie wymaga.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Spłukać, a następnie dokładnie umyć skórę wodą z mydłem.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : NIE wywoływać wymiotów. W razie połknięcia natychmiast zgłosić się do lekarza po poradę i pokazać mu ten pojemnik lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : W normalnych warunkach nieobecne.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : W normalnych warunkach nieobecne.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Może powodować podrażnienie.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Ból brzucha.

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Brak dodatkowych informacji

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Podczas spalania: uwalniają się szkodliwe/drażniące gazy/pary, np.: tlenek węgla - dwutlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Inne informacje : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Brak dodatkowych informacji

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód, kanalizacji lub gleby.

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

Brak dodatkowych informacji

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Brak dodatkowych informacji

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

Brak dodatkowych informacji

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

vinylacetaat, gestabiliseerd (108-05-4)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	17,6 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	5 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	35,2 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	10 ppm

Hydrocarbons,C9,aromatics (128601-23-0)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	100 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	19 ppm

methanol (67-56-1)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	260 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm

DNEL i PNEC

vinylacetaat, gestabiliseerd (108-05-4)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	35,2 mg/m³
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	35,2 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,42 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	17,6 mg/m³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	17,6 mg/m³

vinylacetaat, gestabiliseerd (108-05-4)	
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,016 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,002 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	0,067 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,007 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0,004 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	6 mg/l

Hydrocarbons,C9,aromatics (128601-23-0)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	25 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	150 mg/m³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	11 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	11 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	32 mg/m³

siliciumdioxide, amorf (7631-86-9)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	4 mg/m³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,963 mg/m³

methanol (67-56-1)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	20 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	130 mg/m³
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	130 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	20 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	130 mg/m³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	130 mg/m³

methanol (67-56-1)	
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	4 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	26 mg/m³
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	4 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	26 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	4 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	26 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	4 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	26 mg/m³

Bitumen (8052-42-4)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	2,88 mg/m³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,61 mg/m³

calciumcarbonaat (471-34-1)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	6,36 mg/m³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	6,1 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	6,1 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1,06 mg/m³
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	100 mg/l

Limestone (1317-65-3)	
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	100 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Indywidualne wyposażenie ochronne

Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:
Stosowany zgodnie z zaleceniami: nie wymaga

Ochrona skóry i ciała

Ochrona rąk:
W przypadku powtarzającego się i/lub długotrwałego kontaktu: stosować odpowiednie rękawice ochronne.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:
Zapewnić odpowiednią wentylację.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	Ciekły
Kolor	:	Czarny.
Zapach	:	Niedostępny
Próg zapachu	:	Niedostępny
Temperatura topnienia	:	Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	:	Niedostępny
Temperatura wrzenia	:	Niedostępny
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Niedostępny
Dolna granica wybuchowości (DGW)	:	Niedostępny
Górna granica wybuchowości (UGW)	:	Niedostępny
Temperatura zapłonu	:	> 65 °C
Temperatura samozapłonu	:	Niedostępny
Temperatura rozkładu	:	Niedostępny
pH	:	Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	:	Niedostępny
Rozpuszczalność	:	Niedostępny
Log Kow	:	Niedostępny
Prężność pary	:	Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	:	Niedostępny
Gęstość	:	1,6 kg/l (20°C)
Gęstość względna	:	Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	:	Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	:	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO	:	≈ 80 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych informacji

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórnie) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

vinylacetaat, gestabiliseerd (108-05-4)	
LD50 doustnie, szczur	3470 mg/kg masy ciała (Szczur), (Samiec), (Wartość eksperymentalna), (Doustnie), (14 dni)
LD50 skóra, królik	7440 mg/kg masy ciała (24 h), (Królik), (Samiec), (Wartość eksperymentalna), (Dermalnie), (14 dni)
LC50 Inhalacja - Szczur	15,81 mg/l (4 h), (Szczur), (Samiec / Samica), (Siła dowodów), (Inhalacja (para)), (14 dni)

Hydrocarbons,C9,aromatics (128601-23-0)	
LD50 doustnie, szczur	3492 mg/kg
LD50 skóra, królik	3160 mg/kg

Quaternary ammonium compounds, benzyl(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides (61789-72-8)	
LD50 doustnie	344 mg/kg
LD50, skóra, szczur	3413 mg/kg

methanol (67-56-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 doustnie	5628 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	15800 mg/kg
LD50 przez skórę	15800 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur	85 mg/l/4h
LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]	64000 ppm/4h
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	85000 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

methanol (67-56-1)	
pH	Brak danych w literaturze

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

methanol (67-56-1)	
pH	Brak danych w literaturze

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

vinylacetaat, gestabiliseerd (108-05-4)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Hydrocarbons,C9,aromatics (128601-23-0)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

methanol (67-56-1)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Powoduje uszkodzenie narządów (centralny układ nerwowy, oczy).

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

vinylacetaat, gestabiliseerd (108-05-4)	
Lepkość, kinematyczna	0,451 mm²/s

methanol (67-56-1)	
Lepkość, kinematyczna	0,685 – 0,743 mm²/s

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

vinylacetaat, gestabiliseerd (108-05-4)	
EC50 Dafnia 1	12,6 mg/l (OECD 202: Test ostrego unieruchomienia Daphnia sp.), (48 h), (Daphnia magna), (System statyczny), (Woda słodka), (Wartość eksperymentalna), (GLP)
ErC50 (glony)	12,7 mg/l (OECD 201: Glony: test hamowania wzrostu), (72 h), (Pseudokirchneriella subcapitata), (Woda słodka), (Wartość eksperymentalna), (GLP)

Quaternary ammonium compounds, benzyl(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides (61789-72-8)	
LC50 dla ryby 1	0,1 mg/l
EC50 Dafnia 1	0,059 mg/l
EC50 72h - Algi [1]	0,11 mg/l

methanol (67-56-1)	
LC50 dla ryby 1	15400 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
LC50 dla ryby 2	10800 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Dafnia 1	> 10000 mg/l (48 h; Daphnia magna)
EC50 Dafnia 2	24500 mg/l (48 h; Daphnia magna)
EC50 inne organizmy wodne 1	10000 mg/l waterflea
EC50 inne organizmy wodne 2	12000 mg/l

methanol (67-56-1)	
EC50 96h - Algi [1]	22000 mg/l (OECD 201: Glony: test hamowania wzrostu), (Pseudokirchneriella subcapitata), (System statyczny), (Woda słodka), (Wartość eksperymentalna), (Szybkość wzrostu)
Próg toksyczności innych organizmów wodnych 1	6600 mg/l (16 h; Pseudomonas putida)
Próg toksyczności glonów 1	530 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa)
Próg toksyczności glonów 2	8000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

PC500	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

vinylacetaat, gestabiliseerd (108-05-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	.
ThOD	1,7 g O_2/g substancji

Hydrocarbons,C9,aromatics (128601-23-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

Quaternary ammonium compounds, benzyl(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides (61789-72-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

methanol (67-56-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny w wodzie.
Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BOD)	0,6 – 1,1 g O_2/g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	1,4 g O_2/g substancji
ThOD	1,5 g O_2/g substancji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

vinylacetaat, gestabiliseerd (108-05-4)	
BCF dla ryby 1	3,16 l/kg (BCFBAF v3.00, Pisces, QSAR)
Log Pow	0,73 (Wartość eksperymentalna), (25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niska zdolność do bioakumulacji (Log Kow < 500).

methanol (67-56-1)	
BCF dla ryby 1	< 10 (72 h; Leuciscus idus)
BCF dla ryby 2	1 (72 h; Cyprinus carpio)
Log Pow	-0,77
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjal bioakumulatywny.

12.4. Mobilność w glebie

vinylacetaat, gestabiliseerd (108-05-4)	
Ekologia - gleba	Bardzo mobilny w glebie.

methanol (67-56-1)	
Napięcie powierzchniowe	0,023 N/m (20 °C)

methanol (67-56-1)	
Log Koc	-0,89 – -0,21 (log Koc), (Wartość obliczona)
Ekologia - gleba	Bardzo mobilny w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik	
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	vinylacetaat, gestabiliseerd (108-05-4)(¹), methanol (67-56-1)
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	vinylacetaat, gestabiliseerd (108-05-4)(¹), methanol (67-56-1)

(¹) Substancja(-e) w stężeniu poniżej 0,1% i wyświetlana(-e) na zasadzie dobrowolności

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 08 04 09* - Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Kod HP : HP14 - »Ekotoksyczne«: odpady, które stanowią lub mogą stanowić bezpośrednie lub opóźnione zagrożenie dla co najmniej jednego elementu środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy
Nie dotyczy

transport morski
Nie dotyczy

Transport lotniczy
Nie dotyczy

Transport śródlądowy
Nie dotyczy

Transport kolejowy
Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji podlegającej Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji podlegającej Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych

rozporządzenie w sprawie ozonu (2024/590)

Nie znajduje się na liście substancji zubożających warstwę ozonową (Rozporządzenie UE 2024/590)
Nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji niszczących warstwę ozonową (Rozporządzenie UE 2024/590 w sprawie substancji niszczących warstwę ozonową)

Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

Nie zawiera substancji podlegającej ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) NR 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającym wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu produktów podwójnego zastosowania.

Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)

Zawartość LZO : ≈ 80 g/l

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

Przepisy krajowe

Polska

Polskie regulacje krajowe : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późn. zm.; tekst jednolity Dz. U. 2019, poz. 1225).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 322 z późn. zm.; tekst jednolity Dz. U. 2020, poz. 797)
Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 października 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia w sprawie gospodarowania opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2016, poz. 1863 z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.; tekst jednolity Dz. U. 2020, poz. 154).
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. poz. 1286 z późn. zm.).
Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z narażeniem na działanie czynników chemicznych w miejscu pracy (Dz. U. z dnia 16 września 2016 r., poz. 1488).
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 późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 217, poz. 2141).
Umowa ADR: Oświadczenie Rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), podpisanej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2023, poz. 891).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. 2015, poz. 1368 z późn. zm.).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 3 (Doustne)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Poprzez wdychanie)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Skórne)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Doustne)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Poprzez wdychanie)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłę, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
Skin Corr. 1	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1
STOT SE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 1
STOT SE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
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.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H371	Może powodować uszkodzenie narządów.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 21

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu