

Baza do dyfuzorów DPM

Wersja: XIII

Data sporządzenia: 15.03.1999

Data aktualizacji: 31.07.2025

Karta Charakterystyki

podstawa prawna:

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:	Baza do dyfuzorów DPM
Numer rejestracji REACH	01-2119450011-60-XXXX
Skład na etykietę/Inne nazwy	Eter metylowy glikolu dipropylenowego, Baza do dyfuzorów DPM ..

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane

Zastosowania przemysłowe:

produkcja substancji, dystrybucja substancji, formułacja i przepakowanie, półprodukt, zastosowanie w powłokach, Chemikalia specjalistyczne. Odwierty w polach naftowych i gazowych oraz operacje produkcyjne. Chemikalia laboratoryjne

Zastosowania profesjonalne:

zastosowanie w powłokach, zastosowanie w środkach czyszczących, zastosowanie w płynach do obróbki metali, Oleje walcownicze, Chemikalia specjalistyczne. Odwierty w polach naftowych i gazowych oraz operacje produkcyjne. Chemikalia laboratoryjne, zastosowanie w agrochemikaliach

Zastosowania konsumenckie:

zastosowanie w powłokach, zastosowanie w środkach czyszczących, smary, inne zastosowania konsumenckie

Zastosowania:

Rozpuszczalnik, Wodno-olejowe emulsje chłodząco-smarujące. chemikalia do uzdatniania wody, Środek do oczyszczania wody. chemikalia do procesów

Zastosowania odradzane:

inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres:	Ecoflores ul. Waksmundzka 34, 34-400 Nowy Targ, Polska
Nr telefonu:	T: 604-508-229
adres e-mail: kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:	kontakt@ecoflores.eu www.ecoflores.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego

998 lub 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia ogólne

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

Zagrożenia dla zdrowia

nie dotyczy

Zagrożenia fizyczne

nie dotyczy

Zagrożenia dla środowiska

nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) określający(-e) rodzaj zagrożenia:

Hasło ostrzegawcze:

Hasło ostrzegawcze nie jest wymagane

Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100.

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec zdrowia człowieka, według Artykułu

Baza do dyfuzorów DPM

57(f) REACH, Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605, w stężeniach 0,1% lub większych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Wartość stężenia	Substancja	CAS	WE	Numer indeksowy	Numer rejestracji REACH	Klasa zagrożenia	Uwagi
>= 98,5 %	Metoksydipropano	34590-94-8	252-104-2	nie dotyczy	01-2119450011-60-XXXX	nie dotyczy	
< 0,1 %	2-Metoksypropan-1-ol	1589-47-5	216-455-5	603-106-00-0		Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 Repr. 1B H360D	Substancja z przypisanym NDS

Pełne brzmienie zwrotów H znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W przypadku trudności w oddychaniu wykwalifikowany personel powinien podać tlen. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Nie stosować sztucznego oddychania usta-usta lub usta-nos. Stosować odpowiednie wyposażenie/aparat. Zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć mydłem i dużą ilością wody. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Przy wystąpieniu niepokojących objawów zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt z oczami

Niezwłocznie przemyć dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. W trakcie przemywania należy trzymać oczy szeroko otwarte. Usunąć szkła kontaktowe. Kontynuować płukanie. Przy wystąpieniu niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem. Zapewnić konsultację okulistyczną.

Spożycie

Wypłukać usta wodą. Jeżeli poszkodowany jest przytomny, podać do picia dużą ilość wody. NIE prowokować wymiotów. Ryzyko przedostania się produktu do płuc w czasie wymiotów po połknięciu. W przypadku spożycia dużych ilości zapewnić pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki i objawy narażenia

Wdychanie

Podrażnienie dróg oddechowych. pieczenie gardła. kaszel, trudności w oddychaniu, przy wysokich stężeniach, działanie depresyjne na ośrodkowy układ nerwowy, zawroty głowy, ból głowy, nudności, utrata koordynacji, utrata przytomności, śpiączka, śmierć

Kontakt ze skórą

uczucie pieczenia, zaczerwienienie, obrzęk

Kontakt z oczami

uczucie pieczenia, zaczerwienienie, obrzęk, zaburzenia ostrości widzenia

Spożycie

nudności, wymioty, biegunka

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

Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwracać uwagę na własną ochronę osobistą i nosić odzież ochronną

Leczenie objawowe. Leczenie zgodnie z diagnozą lekarską. Nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

W razie aspiracji może powodować chemiczne zapalenie płuc.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

proszek gaśniczy, strumień rozpylonej wody, dwutlenek węgla (CO₂), piana odporna na alkohole, piasek

Niewłaściwe środki gaśnicze

woda w zwartym strumieniu

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pary z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe. Opary produktu są cięższe od powietrza, mogą rozprzestrzeniać się i gromadzić nad podłożem. Opary mogą stwarzać ryzyko zapalenia się i powrotu płomienia do źródła wycieku. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą wybuchnąć w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

Produkty niecałkowitego spalania: tlenek węgla, dwutlenek węgla (CO₂)

Bezpośrednie dodanie wody do gorącego płynu może spowodować gwałtowne wydzielenie pary lub nawet jej erupcję.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić z rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Jeśli to możliwe usunąć pojemniki z miejsca narażenia. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zawiadomić otoczenie o awarii. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w odpowiednie środki

Baza do dyfuzorów DPM

ochrony. Zapobiegać wejściu do strefy zagrożenia nieupoważnionych osób.

Nie dotykać, ani nie chodzić po rozlanym materiale. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i odzieży. Stosować indywidualne wyposażenie ochronne. Nie dopuścić do zbliżenia się ludzi do wycieku/rozsypanej substancji od strony nawiętrznej. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Nie używać narzędzi iskrzących.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu się do kanalizacji, cieków wodnych, gleby.

W przypadku skażenia środowiska poinformować odpowiednie służby.

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

Pary rozcieńczać prądami wodnymi rozproszonymi. Zlikwidować wyciek, o ile możliwe. Duże wycieki powinny być zebrane mechanicznie (odpompowane) celem usunięcia. Małe rozlewy zebrać za pomocą niepalnego materiału chłonnego. Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników. Przekazać do usunięcia/likwidacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego indywidualnego wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wyeliminować źródła zapłonu. Nie palić. Nie używać narzędzi iskrzących. Stosować wyposażenie w wersji EX. Podjąć środki ostrożności, aby zapobiec powstawaniu elektryczności statycznej. Stosować właściwe procedury uziemijące. Nie stosować sprężonego powietrza do napełniania, opróżniania lub manipulowania produktem. Puste opakowania mogą zawierać resztki produktu i należy obchodzić się z nimi ostrożnie. Nieoczyszczonych opakowań/zbiorników nie wolno: ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu. Wycieki z tych materiałów organicznych na gorące izolacje włókniste mogą prowadzić do obniżenia temperatur samozapłonu i do ewentualnego samozapłonu.

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Unikać wdychania par lub mgieł. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Używać osobistego wyposażenia ochronnego. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

Przechowywać szczelnie zamknięty w suchym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki). Zalecane jest przechowywanie w atmosferze azotu. Chronić przed wilgocią. Produkt chłonie wilgoć z powietrza. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Pojemniki powinny być uziemione. Odpowiednie opakowania: Stal węglowa. Stal nierdzewna. Stal miękka. Stal węglowa powlekana żywicą fenolową. Nieodpowiednie materiały opakowaniowe i powłoki: Aluminium. Miedź. Cynkowane żelazo. Cynkowana stal. Guma naturalna. Kauczuk butylowy. Neopren. Kauczuk nitylowy. Niektóre tworzywa sztuczne. Opakowania z polietylenu i polipropylenu mogą być stosowane, jeśli zawartość wody nie jest krytycznym parametrem dla produktu. Stosowanie opakowań wykonanych z PE lub PP zapewnia trwałość produktu, ale będą absorbować wodę przez ścianki. Opakowania z PE powinny być przeznaczone wyłącznie do tego produktu, ponieważ etery glikoli i octany eterów glikoli mogą z czasem być zatrzymywane w ściankach opakowań.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartość DNEL

Metoksydipropanol	Wartość DNEL	dla pracowników	przez kontakt ze skórą	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	283 mg/kg mc/dzień
	Wartość DNEL	dla pracowników	przez wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	308 mg/m ³
	Wartość DNEL	dla populacji ogólnej	przez kontakt ze skórą	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	121 mg/kg mc/dzień
	Wartość DNEL	dla populacji ogólnej	przez wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	37,2 mg/m ³
	Wartość DNEL	dla populacji ogólnej	po spożyciu	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	36 mg/kg mc/dzień

Wartości PNEC

Metoksydipropanol	Wartość PNEC	Woda słodka	19 mg/l	(AF = 100)
	Wartość PNEC	Woda morską	1,9 mg/l	(AF = 1000)
	Wartość PNEC	Uwalnianie okresowe	190 mg/l	(AF = 10)
	Wartość PNEC	Osad (wód słodkich)	70,2 mg/kg	
	Wartość PNEC	Osad (wód morskich)	7,02 mg/kg	
	Wartość PNEC	Gleba	2,74 mg/kg	
	Wartość PNEC	Oczyszczalnia ścieków (STP)	4 168 mg/l	(AF = 1)

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Metoksydipropanol	mieszanina izomerów Substancja oznakowana notacją "skóra"	NDS	240 mg/m ³
	mieszanina izomerów Substancja oznakowana notacją "skóra"	NDSCH	480 mg/m ³
		TWA	50 ppm

Baza do dyfuzorów DPM

2-Metoksyproman-1-ol	Substancja oznakowana notacją "skóra"	NDS	20 mg/m ³
		NDSCH	40 mg/m ³

Komentarz

NDS zgodnie z Rozporządzeniem MRPIPS z dn. 12 czerwca 2018, Dz.U. 2018, poz.1286 z późniejszymi zmianami.

Oznakowanie substancji notacją "skóra" oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Dopuszcz. wartości biologiczne komentarz

nie dotyczy

Zalecane procedury monitorowania

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166)

8.2.Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna w pomieszczeniach zamkniętych.

Miejscowa wentylacja wywiewna.

Zapewnić urządzenia do płukania oczu i prysznice bezpieczeństwa w pobliżu stanowiska pracy.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych

W warunkach normalnych nie jest wymagane indywidualne wyposażenie ochronne do oddychania. Wymaga się w przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń (np. OEL). Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów. Maski z filtrem: zgodne z normą EN 140 Zalecany typ filtra: Filtr typu A-P Filtr typu A

Ochrona oczu

Jeżeli występuje niebezpieczeństwo prysnięcia, włożyć: Gogle ochronne zgodne z normą EN 166 Okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk i skóry

Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374 Materiał rękawic Kauczuk butylowy Grubość warstwy 0,5mm Czas przenikania >= 480 min Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach zużycia lub chemicznego przebicia.

Inne wyposażenie ochronne:

Odzież ochronna

Odniesienia do przepisów

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy. Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady(UE) 2016/425 dn. 9 marca 2016 w sprawie środków ochrony indywidualnej.

Zalecenia ogólne:

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas stosowania produktu. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwalniania do środowiska.

SEKCJA 9:Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz		
Kolor:	bezbarwny	klarowny	
Zapach:	słaby, ,, eterowy	Próg zapachu: brak dostępnych danych	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-83 °C	przy 1013 hPa	
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	180 - 190 °C	przy 1013 hPa	
Palność materiałów:	brak dostępnych danych		
Dolna i górna granica wybuchowości:	1,1 % vol - 14 % vol		
Temperatura zapłonu:	75 °C	Tygiel zamknięty.	przy 1013 hPa
Temperatura samozapłonu:	ok. 205 °C		
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych		
pH:	brak dostępnych danych		
Lepkość kinematyczna:	4,55 mm ² /s	20 °C	

Baza do dyfuzorów DPM

Rozpuszczalność:	Woda.	> 1 000 g/l	25 °C	całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	<		0,01	
Prężność pary:	ok. 0,37 hPa		20 °C	
Gęstość lub gęstość względna:	Gęstość względna.	0,95 - 0,96	20 °C	
	Gęstość	0,952 - 0,960 g/ml	20 °C	
Względna gęstość pary:	ok. 5,1			
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy			

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:	Masa cząsteczkowa	148,2 g/mol
Inne właściwości bezpieczeństwa:	brak dostępnych danych	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie działa korodująco na metale.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z: Silne utleniacze.

Może reagować z tlenem tworząc nadtlenki.

Możliwa emisja gazowych produktów rozkładu może prowadzić do niebezpiecznego wzrostu ciśnienia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nadmierny kontakt z tlenem lub powietrzem. Wilgoć. Wysoka temperatura. Źródła zapłonu. Ciepło, ogień i iskry. Nie destylować do suchej pozostałości.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Mocne kwasy i mocne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas rozkładu termicznego mogą uwalniać się: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra drogą pokarmową

Metoksydiopropanol	LD50	> 5 000 mg/kg	szczur	wytyczne OECD 401
--------------------	------	---------------	--------	-------------------

Toksyczność ostra przez skórę

Metoksydiopropanol	LD50	9 510 mg/kg	królik	wytyczne OECD 402
--------------------	------	-------------	--------	-------------------

Toksyczność ostra drogą oddechową

Metoksydiopropanol	LC0	> 1,66 mg/l	7 h	szczur		pył/mgła/dym
	LC50	3,35 mg/l	7 h	szczur	wytyczne OECD 403	para

Toksyczność ostra przy innych drogach podania

Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie działa drażniąco, W oparciu o dostępne dane produkt nie został sklasyfikowany.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Może powodować bardzo lekkie, przejściowe podrażnienie., W oparciu o dostępne dane produkt nie został sklasyfikowany.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na skórę

Nie działa uczulająco, W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Podsumowanie

Baza do dyfuzorów DPM

W oparciu o dostępne dane produkt nie został sklasyfikowany.

Działanie rakotwórcze

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane produkt nie został sklasyfikowany.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane produkt nie został sklasyfikowany.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane produkt nie został sklasyfikowany.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie.

Spożycie.

Kontakt z oczami.

Kontakt ze skórą.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

przy długotrwałym narażeniu

Może powodować.

działanie na ośrodkowy układ nerwowy

zawroty głowy

senność

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

przy wysokich stężeniach

Może powodować.

podrażnienie górnych dróg oddechowych

podrażnienie nosa

podrażnienie gardła

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec zdrowia człowieka, według Artykułu 57(f) REACH, Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605, w stężeniach 0,1% lub większych.

Inne informacje

brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Metoksydipropanol	Toksyczność dla ryb	LC50	> 1 000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	wytyczne OECD 203	próba statyczna
	Toksyczność dla bezkręgowców w wodnych	LC50	1 919 mg/l	48 h	Daphnia magna	wytyczne OECD 202	próba statyczna
	Toksyczność dla bezkręgowców w wodnych	LC50	> 1 000 mg/l	96 h	Crangon crangon	wytyczne OECD 202	próba półstatyczna
	Toksyczność dla skorupiaków	LC50	2 070 mg/l	48 h	Acartia tonsa		próba statyczna
	Toksyczność dla roślin wodnych	ErC50	> 969 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	wytyczne OECD 201	próba statyczna
	Toksyczność dla bakterii	EC10	4 168 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412	
	Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców w wodnych	NOEC	> 0,5 mg/l	22 dni	Daphnia magna	wytyczne OECD 211	próba przepływowa
	Toksyczność dla roślin lądowych	NOEC	250 g/l			Wytyczne OECD 227	

Podsumowanie

Baza do dyfuzorów DPM

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Metoksydipropanol	Biodegradowalność	76 - 96 %			łatwo biodegradowalny
	Biodegradowalność	75 %	28 dni	wytyczne OECD 301F	łatwo biodegradowalny

Podsumowanie

Łatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Podsumowanie

Nie oczekuje się akumulacji w organizmach.

12.4. Mobilność w glebie

Metoksydipropanol	Współczynnik podziału gleba/woda	KOC	0,28	oszacowane
-------------------	----------------------------------	-----	------	------------

Podsumowanie

Produkt po uwolnieniu rozprzestrzenia się w wodzie.

Niski potencjał do adsorpcji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać niżej wymienionych przepisów:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 poz.21) ze zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz.888) z późniejszymi zmianami..

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Sugerowany kod odpadu: 07 01 99 Inne niewymienione odpady.

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli to możliwe. Nie usuwać do kanalizacji, do gleby lub zbiorników wodnych.

Przekazać licencjonowanemu zakładowi usuwania odpadów. Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Opróżnione, nieoczyszczone pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary) i mogą stwarzać zagrożenie pożarowe/wybuchowe. Nie używać ponownie pustych pojemników. Nieoczyszczone opakowań/zbiorników nie wolno: ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Opakowania nie nadające się do oczyszczenia powinny zostać usunięte tak jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	N/A
RID	N/A
IMDG	N/A
ICAO	N/A
ADN	9003

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Rodzaj transportu	Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR	nie podlega przepisom transportowym
RID	nie podlega przepisom transportowym
IMDG	nie podlega przepisom transportowym
ICAO	nie podlega przepisom transportowym
ADN	9003 Substancje o temperaturze zapłonu powyżej 60°C i nie wyższej niż 100°C.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Baza do dyfuzorów DPM

Rodzaj transportu	Klasa zagrożenia w transporcie:	Kod klasyfikacyjny:	Nr rozpoznawczy zagrożenia :	Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	Numerы nalepek ostrzegawczych :
ADR	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	-	nie dotyczy
RID	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	-	nie dotyczy
IMDG	nie dotyczy				nie dotyczy
ICAO	nie dotyczy				nie dotyczy
ADN	9	M12			9 F



14.4. Grupa pakowania

Rodzaj transportu	Grupa pakowania:
ADR	nie dotyczy
RID	nie dotyczy
IMDG	nie dotyczy
ICAO	nie dotyczy
ADN	nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak dostępnych danych

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Kategoria zanieczyszczenia: Z

Typ statku, 3

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi 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 późniejszymi zmianami
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla tej substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

Wprowadzono zmiany w następujących sekcjach: Sekcja 3 Sekcja 8

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Expl. - Materiał wybuchowy
Flam. Gas - Gaz łatwo palny
Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny
Ox. Gas - Gaz utleniający
Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem
Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna
Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna
Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna
Pyr. Liq. - Substancja ciekła piroforyczna
Pyr. Sol. - Substancja stała piroforyczna
Self-heat. - Substancja lub mieszanina samonagrzewającą się
Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz
Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca
Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca
Org. Perox. - Nadtlenek organiczny, typu A
Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
Acute Tox. - Toksyczność ostra
Skin Corr. - Działanie żrące na skórę
Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę
Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe
Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę
Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kat.1A
Carc. - Rakotwórczość
Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kat.1A
STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe
STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kat.1
Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją

Baza do dyfuzorów DPM

Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre
Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe
Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej
Lact. - Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią
NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DNEL Pochodny poziom stężenia, niepowodujący zmian
LD50 - Dawka letalna, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50 - Stężenie letalne, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEL - Najwyższe poziom, przy którym nie obserwuje się efektów
NOEC - Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów
ECX - Stężenie efektywne, przy którym obserwuje się X% zmiany np. zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ADN Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
ICAO/IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz warunki bezpiecznego stosowania

H226 Łatwo palna ciecz i pary

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w tonie matki.

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

Inne informacje

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie. Scenariusze narażenia nie są wymagane

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa.

Dane te nie mogą być uważane w żadnym przypadku za opis jakości towaru (specyfikacja produktu).

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany.

Warunki stosowania i przydatność produktu do poszczególnych zastosowań pozostają pod kontrolą użytkownika.

Odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spoczywa na użytkowniku.

Osoby posługujące się produktem i stosujące produkt powinny zostać w należyty sposób poinformowane i otrzymać właściwe instrukcje postępowania z produktem.

Sporządzenie karty charakterystyki dla tego produktu nie jest wymagane na mocy rozporządzenia REACH Nr 1907/2006

Niniejsza karta została przygotowana w celu przekazania dalszym użytkownikom informacji wymaganych zgodnie z art. 32 rozporządzenia REACH Nr 1907/2006.