


MAR-FOUR Marian Siekierski w spadku Srebrzyńska 5/7 95-050 Konstantynów Łódzki	P3Z1Z1D1 Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej PATHOWAX REGULAR	Strona: 1 z 7	
Zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia REACH – Rozporządzenie (UE)2020/878			
	wersja: 04	Data sporządzenia: 05.05.2017	Data aktualizacji: 12.11.2024

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: PATHOWAX REGULAR
Numer katalogowy / REF: 4P.PWE.100
Nr CAS: Patrz **Sekcja 3**
Nr WE: Patrz **Sekcja 3**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane: Zatapianie materiału tkankowego

Zastosowania odradzane: Dane niedostępne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: “Mar-Four” Marian Siekierski w spadku
ul. Srebrzyńska 5/7 95-050
Konstantynów Łódzki tel. +48 42 6508821
email: info@marfour.com.pl
email osoby odpowiedzialnej za kartę: m.bialkowski@marfour.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Skontaktuj się z najbliższym centrum toksykologii
Telefon alarmowy: 112 Centrum Powiadamiania Ratunkowego – czynne całą dobę
(42) 650 88 21 w dni powszednie w godz. 8.00-15.30

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie zawiera żadnych składników uznanych za niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 1272/2008/WE.

2.2 Elementy oznakowania

Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywą 1272/2008/WE.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie jest skasyfikowany jako substancja PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH.
Rozgrzany produkt w formie ciekłej może spowodować oparzenia.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nazwa substancji	Numer CAS	Numer WE	Index	Stężenie	Klasyfikacja 1272/2008 (CLP)
Parafina	8002-74-2	232-315-6	-	-	-
Polimery (Poliizobutylen)	9003-27-4	618-360-8	-	-	-

3.2 Mieszaniny

Nie dotyczy.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. W razie wypadku lub złego samopoczucia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza
Wdychanie	Przenieść osobę poszkodowaną na świeże powietrze, zapewnić spokój oraz odpowiednią temperaturę. Jeżeli osoba poszkodowana nie poczuje się lepiej skorzystać z pomocy lekarskiej.
Kontakt ze skórą	Zmyć dużą ilością wody z mydłem. Żadne nadzwyczajne środki bezpieczeństwa nie są konieczne lecz jeśli wystąpiło podrażnienie skóry należy zasięgnąć porady medycznej.
Kontakt z oczami	Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody przez co najmniej 5 minut trzymając powieki szeroko otwarte. Żadne nadzwyczajne środki bezpieczeństwa nie są konieczne lecz jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się należy zasięgnąć porady medycznej.
Spożycie	Nie wywoływać wymiotów. Żadne nadzwyczajne środki bezpieczeństwa nie są konieczne lecz jeśli osoba poszkodowana poczuje się gorzej lub zostały spożyte duże ilości produktu należy zasięgnąć porady medycznej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie	Wysokie stężenie oparów może powodować: bóle głowy, nudności, zawroty głowy. Może działać drażniaco na drogi oddechowe.
Kontakt ze skórą	Może powodować lekkie podrażnienie skóry. Rozgrzany produkt w formie ciekłej może spowodować oparzenia.
Kontakt z oczami	Może powodować lekkie podrażnienie oczu.
Spożycie	Nudności

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

W przypadku kontaktu z rozgrzanym produktem w formie ciekłej (rozlanie, ochłapanie) szybko schłodzić obszar zimną wodą.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Zalecane środki gaśnicze:


Piana, suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla.

Niezalecane środki gaśnicze:

Woda

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niewielkie zagrożenie palności pod wpływem ciepła lub płomienia. Podczas pożaru mogą być generowane toksyczne gazy (tlenek węgla, tlenki azotu) wskutek rozkładu termicznego lub spalania.

MAR-FOUR Marian Siekierski w spadku Srebrzyńska 5/7 95-050 Konstancin Łódzki	P3Z1Z1D1 Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej PATHOWAX REGULAR	Strona: 3 z 7	
Zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia REACH – Rozporządzenie (UE)2020/878			
	wersja: 04	Data sporządzenia: 05.05.2017	Data aktualizacji: 12.11.2024

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Jedynie odpowiednio przeszkolony personel powinien brać udział w akcji gaśniczej. W przypadku pożaru powinny być noszone aparaty oddechowe. Nie należy przebywać w strefie zagrożenia bez sprzętu ochrony dróg oddechowych i odzieży ochronnej.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Informacje ogólne:

Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej:

Dla służb ratunkowych:

Powierzchnie mogą być śliskie po wycieku

Nosić odpowiednią odzież ochronną - patrz punkt 8. Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Usunąć źródła możliwego zapłonu.

Nosić odpowiednią odzież ochronną oraz aparaty oddechowe - patrz punkt 8. Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Usunąć źródła możliwego zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Woda może być używana do spłukiwania wycieków z dala od źródeł zapłonu. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się stosując systemy tamujące. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji publicznej lub otwartych zbiorników wodnych. Unikać zrzutów do środowiska

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

Ograniczanie:

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Użyj systemu tamującego, aby zapobiec rozprzestrzenianiu.

Usuwanie:

Za pomocą piasku lub gliny aktywnej wchłonąć rozlaną substancję i usunąć do pojemników na odpady. Jeśli substancja jest w stanie ciekłym, ostudzić i pozostawić do zestalenia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz Sekcja 8 i Sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z zasadami dobrej praktyki laboratoryjnej oraz higieny. Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z wymaganiami. Stopiony produkt może spowodować oparzenia. Nie jeść ani pić w bezpośrednim sąsiedztwie produktu. Umyć ręce po użyciu. Zanieczyszczone ubranie należy zdjąć przed jedzeniem lub piciem

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

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchych miejscach nie narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Unikać źródeł ciepła i ognia. Przechowywać w oryginalnych opakowaniach lub innych pojemnikach wykonanych z HDPE, szczelnie zamkniętych i wyraźnie oznakowanych. Natychmiast usuwać wycieki z zanieczyszczonych produktem obszarów.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Dane niedostępne

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa	Kraj	NDS (mg/m ³)	NDSCH (mg/m ³)	Oznakowanie substancji
Parafina stała (frakcja wdychalna)	Polska*	2	-	-
Polimery	Polska*	-	-	-

Podstawa:

* zgodne z Rozporządzeniem 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. 2018 poz. 1286 z późn. zm.)

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie środki techniczne:	Miejsca, w których przechowuje się lub wykorzystuje się produkt powinny być wyposażone w myjki do oczu.
Ochrona dróg oddechowych:	Należy unikać wdychania oparów, dymów lub mgły stosując zasady bezpiecznej pracy i dobrej wentylacji.
Ochrona oczu:	Nosić odpowiednie okulary ochronne (EN166).
Ochrona skóry:	Używać nieprzepuszczalnych rękawic (zgodne z normą EN 374). Rękawice wykonane z PVC nadają się do kontaktu okazjonalnego. Jeśli planowany kontakt z substancją jest dłuższy niż 2 godziny zaleca się rękawice neoprenowe lub rękawice nitrylowe.
Kontrola narażenia środowiska:	Patrz SEKCJA 6, 7, 12 I 13.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Ciecz (w podwyższonej temperaturze), Ciało stałe (temperatura otoczenia)
Zapach	Typowy
Próg zapachu	Nie określono
pH	Naturalny
Temp. topnienia/krzepnięcia	54 - 57 ° C
Początkowa temp. wrzenia	300°C
Temp. zapłonu	>200°C
Punkt parowania:	Nie określono
Palność (ciała stałego, gazu):	Może być palny w wysokiej temperaturze
Granice wybuchowości	Nie określono
Ciśnienie pary:	Nieznaczną
Gęstość par:	Nie określono
Gęstość względna (w temperaturze 15°C):	0,83 - 0,86
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Eter naftowy, octan etylu
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	Nie określono
Temperatura samozapłonu:	> 200 ° C
Temperatura rozkładu:	Nie określono
Lepkość (kinematyczna przy 100 ° C):	~ 4,0 cSt
Właściwości wybuchowe:	Nie określono
Właściwości utleniające:	Nie określono


9.2. Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Nie ma znanego zagrożenia reakcją z innymi substancjami przy właściwym użytkowaniu – patrz **SEKCJA 7.**

MAR-FOUR Marian Siekierski w spadku Srebrzyńska 5/7 95-050 Konstancin Łódzki	P3Z1Z1D1 Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej PATHOWAX REGULAR	Strona: 5 z 7
Zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia REACH – Rozporządzenie (UE) 2020/878		
	wersja: 04	Data sporządzenia: 05.05.2017 Data aktualizacji: 12.11.2024

Może reagować z silnymi utleniaczami, szczególnie w wysokich temperaturach..

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny przy właściwym użytkowaniu i przechowywaniu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji możliwych do przewidzenia przy właściwym użytkowaniu i przechowywaniu

10.4 Warunki, których należy unikać

Ekstremalne temperatury (najlepiej przechowywać w temperaturze pomiędzy 5 a 39° C). Produkt jest palny przy ogrzewaniu > 300° C.

10.5 Materiały niezgodne

Może reagować z silnymi utleniaczami (np. chloranami, nadtlenkami).

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny lub niecałkowite spalanie mogą wytwarzać tlenek węgla, azotu oraz drażniące opary.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYGOLOGICZNE

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

Produkt nie zawiera żadnych składników uznanych za niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 1272/2008/WE.

DZIAŁANIE OSTRE (TOKSYCZNOŚĆ OSTRA):

POŁKNIECIE: LD50>5000MG/KG (OECD401)

WDYCHANIE: dane niedostępne

PRZENIKANIE PRZEZ LD50>2000mg/kg (OECD 402).

SKÓRĘ:

KONTAKT ZE SKÓRĄ: nie klasyfikowany się jako żrący / drażniący dla skóry (OECD 404).

KONTAKT Z OCZAMI: nie klasyfikowany się jako żrący / drażniący dla oczu (OECD 405).

PODSUMOWANIE OCENY nie klasyfikuje się jako mutagenne (OECD 476), rakotwórcze ani jako działające toksycznie na rozrodczość.

WŁAŚCIWOŚCI CMR

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE:

Nie klasyfikuje się jako substancja działająca rakotwórczo -na podstawie dostępnych danych

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ:

- NOAEL :1000mg/kg masy ciała na dzień

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE-NARAŻENIE JENDORAZOWE:

Nie klasyfikuje się jako działająca toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE-NARAŻENIE POWTARZANE:

Nie klasyfikuje się jako działająca toksycznie na narządy docelowe (narażenie powtarzane)

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ:

Nie klasyfikuje się jako stwarzające zagrożenie przy aspiracji.

Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną - na podstawie dostępnych danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Aquatic toxicity (Pimephales promelas): LD50 >100mg/l (96h) (OECD203/ISO7346/EEC84/449/V, C1)

Aquatic toxicity (Pseudokirchnerella subcapitata): NOAEL 100mg/l (OECD201)

Aquatic toxicity (Daphnia magna): EL50 >10000mg/l (96h) (OECD202)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nierozpuszczalny w wodzie - może być oddzielony od wody w odpowiednich oczyszczalniach.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane niedostępne

12.4 Mobilność w glebie

Dane niedostępne

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie zidentyfikowany jako substancja PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zidentyfikowany jako substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane niedostępne

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępować zgodnie z dyrektywą UE 2008/98/WE. Transport do uprawnionych składowisk odpadów do spalania w kontrolowanych warunkach (mają zastosowanie dyrektywy 2000/76/WE oraz 1999/31/WE). Nie usuwać do kanalizacji ani ścieków.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie sklasyfikowany

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie sklasyfikowany

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie sklasyfikowany

14.4 Grupa pakowania

Nie sklasyfikowany

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Brak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie sklasyfikowany


SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie [WE] 1272/2008 włącznie z poprawkami
- Rozporządzenie [WE] 1907/2006 włącznie z poprawkami (2015/830/UE)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego tej substancji

MAR-FOUR Marian Siekierski w spadku Srebrzyńska 5/7 95-050 Konstantynów Łódzki	P3Z1Z1D1 Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej PATHOWAX REGULAR	Strona: 7 z 7
Zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia REACH – Rozporządzenie (UE)2020/878		
	wersja: 04	Data sporządzenia: 05.05.2017 Data aktualizacji: 12.11.2024

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zmiany w stosunku do poprzednich wydań:

Wersja	Zmiana	
02	1. Sekcja 1.3 2. Sekcja 8.1	Zaktualizowano wszystkie sekcje zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]
03	1. Sekcja 11 2. Sekcja 12 3. Sekcja 14	Zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez Rozporządzeniem UE2020/878
04	Sekcja 1	Aktualizacja nazwy firmy

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie służą wyłącznie do ochrony zdrowia oraz zapewnienia bezpieczeństwa użytkownikom i nie stanowią specyfikacji produktu. Są one zgodne z naszą najlepszą wiedzą i przekonaniem. Ze względu na fakt, iż warunki przechowywania i stosowania są poza naszą kontrolą producent nie zapewnia żadnych gwarancji poprawności wyników oraz nie ponosi odpowiedzialności za szkody poniesione przez zastosowanie tego produktu. Obowiązkiem użytkownika jest wykorzystanie produktu zgodne z obowiązującym prawem i przepisami.