

**DECAMIX**

Data wydania: 16.10.2019

Aktualizacja: 21.09.2023

Strona/stron: 1/12

**Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

DECAMIX

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowania zidentyfikowane:** Stosowany jako uszczelnienia dekarские, hydroizolacje.**Zastosowania odradzane:** Nie określono.**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Dostawca:** Jurga spółka komandytowa**Adres:** ul. Śremska 134a, 63-100 Zbrudzewo**Telefon:** +48 61 28 20 002**E-mail** osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@jurga.com.pl**1.4. Numer telefonu alarmowego**

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

**Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008/WE:**

Flam. Liq. 3; H226

Aquatic Chronic 3; H412

**Zagrożenia dla człowieka:** Nie spełnia kryteriów klasyfikacji.**Zagrożenia dla środowiska:** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:** Łatwopalna ciecz i pary.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz symboli.

**2.2. Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP)****Piktogram określający rodzaj zagrożenia, hasło ostrzegawcze:****Uwaga****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

H412 - Działa szkodliwie 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.

P242 - Używać nieiskrzących narzędzi.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

**DECAMIX**

Data wydania: 16.10.2019

Aktualizacja: 21.09.2023

Strona/stron: 2/12

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].  
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego pojemnika.

**Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:** Brak.**2.3. Inne zagrożenia**

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH).

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

**Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszanki**

Zawiera asfalt [CAS: 8052-42-4, WE: 232-490-9, numer rejestracji właściwej: 01-2119480172-44-XXXX], węglan wapnia [CAS: 471-34-1, WE: 207-439-9] - Substancje nieklasyfikowane w Załączniku VI, Tabeli 3.1 rozporządzenia 1272/2008, ale posiadające najwyższe dopuszczalne stężenie graniczne w miejscu pracy.

<b>Nazwa substancji niebezpiecznej:</b>	<b>Węglowodory, C10-C12, izaalkany, &lt;2 % węglowodory aromatyczne*</b>
<b>Zakres stężeń [%]:</b>	18-<20,5
<b>Numer CAS:</b>	-
<b>Numer WE:</b>	923-037-2
<b>Numer indeksowy:</b>	-
<b>Klasyfikacja 1272/2008/WE:</b>	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411
<b>Numer rejestracji właściwej:</b>	01-2119471991-29-XXXX

<b>Nazwa substancji niebezpiecznej:</b>	<b>Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izaalkany, cykloalkany, &lt;2 % węglowodory aromatyczne*</b>
<b>Zakres stężeń [%]:</b>	3,5-<6
<b>Numer CAS:</b>	-
<b>Numer WE:</b>	926-141-6
<b>Numer indeksowy:</b>	-
<b>Klasyfikacja 1272/2008/WE:</b>	Asp. Tox. 1; H304
<b>Numer rejestracji właściwej:</b>	01-2119456620-43-XXXX

\*Substancja nieklasyfikowana w Załączniku VI, Tabeli 3.1 rozporządzenia 1272/2008. Klasyfikacja producenta.

**DECAMIX**

Data wydania: 16.10.2019

Aktualizacja: 21.09.2023

Strona/stron: 3/12

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz symboli.

**Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Narażenie drogą oddechową:** Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło. W przypadku trudności w oddychaniu, osoba przeszkolona może podać tlen, jeżeli poszkodowany nie oddycha, należy wykonać sztuczne oddychanie. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

**Kontakt ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczone miejsce natychmiast przemywać wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

**Kontakt z oczami:** Usunąć szkła kontaktowe. Przemywać zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

**Po spożyciu:** Wypłukać usta wodą. NIE wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowę poszkodowanego trzymać pochyloną do przodu, aby uniknąć aspiracji do płuc. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

**Narażenie drogą oddechową:** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Kontakt ze skórą:** Może powodować podrażnienie skóry. Przedłużony lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować jej wysuszenie oraz zapalenie w wyniku odtłuszczenia skóry.

**Kontakt z oczami:** Może powodować lekkie podrażnienie oczu.

**Po spożyciu:** Może powodować podrażnienie dróg pokarmowych.

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

Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktem środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. Objawy zatrucia mogą wystąpić po kilku godzinach, dlatego niezbędna jest obserwacja lekarska przez co najmniej 48 h od momentu narażenia.

**Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>), proszki gaśnicze, rozproszony strumień wody. Duże pożary gasić alkoholoodporną pianą.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Zwarty strumień wody.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Łatwopalna ciecz i pary. Podczas spalania mogą tworzyć się niebezpieczne produkty np. tlenek węgla, węglowodory, tlenki azotu, amoniak. Należy unikać wdychania produktów spalania, ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować pełne wyposażenie ochronne oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić strumieniem rozproszonej wody i w miarę możliwości usunąć

**DECAMIX**

Data wydania: 16.10.2019

Aktualizacja: 21.09.2023

Strona/stron: 4/12

z zagrożonego obszaru. Wody popożarowe traktować jako niebezpieczne zanieczyszczenie i gromadzić w oddzielnych pojemnikach. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem.

**Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:** Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia procesu usuwania produktu. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania par produktu. Unikać źródeł zapłonu, nie palić, nie stosować iskrzących narzędzi. Zapewnić odpowiednią wentylację.

**Dla osób udzielających pomocy:** Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania par produktu. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikać źródeł zapłonu, nie palić, nie stosować iskrzących narzędzi. Zapewnić odpowiednią wentylację.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjnej kontrolne oraz organizacje ratownicze. Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. O ile to możliwe ograniczyć wyciek (piaskiem lub ziemią). Zebrać za pomocą obojętnych materiałów absorbujących. Używać nieiskrzących narzędzi. Spłukać zanieczyszczony obszar. Zebrany ze środowiska produkt umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

**Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z produktem: nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków. Zanieczyszczone ubranie zdjąć i oczyścić przed ponownym użyciem. Myć ręce i twarz w przerwach i po pracy z produktem. Zapewnić odpowiednio wydajną wentylację w miejscu pracy z produktem. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać kontaktu ze skórą oraz oczami. Unikać wdychania par. Wyeliminować źródła zapłonu – nie palić, nie używać otwartego ognia. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Używać elektrycznego / wentylującego / oświetleniowego przeciwybuchowego sprzętu.

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

Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt

**DECAMIX**

Data wydania: 16.10.2019

Aktualizacja: 21.09.2023

Strona/stron: 5/12

odbiorczy. Przechowywać pod zamknięciem. Pojemniki chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i wysokich temperatur. Przechowywać w szczelnych pojemnikach. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu. Unikać kontaktu z silnymi środkami utleniającymi oraz kwasami. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Stosowany jako uszczelnienia dekarские, hydroizolacje.

**Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Nazwa substancji	NDS	NDSch	NDSP	DSB	Oznakowanie substancji notacją
<b>Asfalt naftowy -</b> frakcja wdychalna [CAS: 8052-42-4]	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
<b>Węglan wapnia</b> - frakcja wdychalna [CAS: 471-34-1]	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-

**Podstawa prawna:** 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. 2018, poz. 1286 z późn. zm.).

**Procedury monitorowania:**

**PN-Z-04030-05:1991** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu całkowitego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową (norma wycofana bez zastąpienia).

**PN-Z-04507:2022-05+Ap1:2022-08** Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie frakcji wdychalnej aerozolu na stanowiskach pracy metodą grawimetryczną.

**8.2. Kontrola narażenia**

Obowiązują ogólne przepisy higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić środki ochrony osobistej. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zanieczyszczone ubranie zmienić i oczyścić przed ponownym użyciem. Myć ręce i twarz w przerwach i po pracy z produktem. Zapewnić odpowiednio wydajną wentylację miejscową w miejscu pracy z produktem. Zapewnić dostęp do oczomyjek i pryszniców bezpieczeństwa w miejscu pracy z produktem.

**Ochrona oczu lub twarzy:** Stosować odpowiednie szczelne okulary ochronne zgodne z normą EN 166.

**Ochrona skóry:** Stosować odpowiednie rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodnie z normą EN 374. Stosować odpowiednią trudnopalną, antystatyczną odzież ochronną.

**Ochrona dróg oddechowych:** Stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych z odpowiednim filtrem.

**Zagrożenia termiczne:** Zazwyczaj nie jest wymagana.

**DECAMIX**

Data wydania: 16.10.2019

Aktualizacja: 21.09.2023

Strona/stron: 6/12

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej. Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym ich konserwację i oczyszczanie.

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami badawczymi. Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywanych badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2023, poz. 419).

**Kontrola narażenia środowiska:** Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

**Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Stan skupienia:</b>	Półpłynna ciecz
<b>Kolor:</b>	Nie określono
<b>Zapach:</b>	Nie określono
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie określono
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	Nie określono
<b>Palność materiałów:</b>	Nie określono
<b>Dolna i górna granica wybuchowości:</b>	Nie określono
<b>Temperatura zapłonu:</b>	46 °C (metoda tygła zamkniętego)
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nie określono
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nie określono
<b>pH:</b>	Nie określono
<b>Lepkość kinematyczna:</b>	800-1000 cSt w 25 °C
<b>Rozpuszczalność:</b>	Nie określono
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):</b>	Nie określono
<b>Prężność pary:</b>	Nie określono
<b>Gęstość lub gęstość względna:</b>	Nie określono
<b>Względna gęstość pary:</b>	Nie określono
<b>Charakterystyka cząstek:</b>	Nie określono

**9.2. Inne informacje****9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Nie określono.

**9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa**

Nie określono.

**Sekcja 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Może reagować z silnymi środkami utleniającymi oraz kwasami.

**DECAMIX**

Data wydania: 16.10.2019

Aktualizacja: 21.09.2023

Strona/stron: 7/12

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie określono.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać źródeł zapłonu, ciepła, iskier, otwartego ognia i nadmiernego ogrzewania. Unikać kontaktu z materiałami naładowanymi elektrostatycznie.

**10.5. Materiały niezgodne**

Unikać kontaktu z silnymi środkami utleniającymi oraz kwasami.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

**Sekcja 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

**Toksyczność ostra:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Węglowodory, C10-C12, izaalkany, <2 % węglowodory aromatyczne**

[WE: 923-037-2]

LD<sub>50</sub> (doustnie szczur) >5000 mg/kg m.c.

NOAEL (doustnie, szczur) ≥1000 mg/kg m.c./14 tygodni

LD<sub>50</sub> (skóra, królik) >5000 mg/kg m.c.

LC<sub>50</sub> (inhalacja, szczur) > 5 mg/l/4 h

**Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izaalkany, cykloalkany, <2 % węglowodory aromatyczne [WE: 926-141-6]**

LD<sub>50</sub> (doustnie szczur) >15000 mg/kg m.c.

NOAEL (doustnie, szczur) ≥1000 mg/kg m.c./14 tygodni

LD<sub>50</sub> (skóra, królik) >3160 mg/kg m.c.

LC<sub>50</sub> (inhalacja, szczur) > 5 mg/l/4 h

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie rakotwórcze:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie określono.

**DECAMIX**

Data wydania: 16.10.2019

Aktualizacja: 21.09.2023

Strona/stron: 8/12

**11.2.2. Inne informacje****Narażenie drogą oddechową:** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.**Kontakt ze skórą:** Może powodować podrażnienie skóry. Przedłużony lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować jej wysuszenie oraz zapalenie w wyniku odtłuszczenia skóry.**Kontakt z oczami:** Może powodować lekkie podrażnienie oczu.**Po spożyciu:** Może powodować podrażnienie dróg pokarmowych.**Sekcja 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Węglowodory, C10-C12, izoalkany, <2 % węglowodory aromatyczne**

[WE: 923-037-2]

Toksyczność dla ryb:

LC<sub>50</sub> (*Onchorhynchus mykiss*) >1000 mg/l/96 h OECD 203

NOELR 192 µg/l/ 28 dni

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*) >1000 mg/l/48 h OECD 202NOELR (*Daphnia magna*) <1 mg/l/21 dni OECD 211

Toksyczność dla alg:

EC<sub>50</sub> (*Selenastrum capricornutum*) >1000 mg/l/72 h**Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2 % węglowodory aromatyczne** [WE: 926-141-6]

Toksyczność dla ryb:

LC<sub>50</sub> (*Onchorhynchus mykiss*) >1000 mg/l/96 h OECD 203

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

LC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*) >1000 mg/l/48 h OECD 202

Toksyczność dla alg:

EC<sub>50</sub> (*Selenastrum capricornutum*) >1000 mg/l/72 h**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie określono dla mieszaniny.

**Węglowodory, C10-C12, izoalkany, <2 % węglowodory aromatyczne** [WE: 923-037-2]

Ulega naturalnej biodegradacji: 31 % (28 dni, OECD 301F)

**Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2 % węglowodory aromatyczne** [WE: 926-141-6]

Łatwo ulega biodegradacji: 69 % (28 dni, OECD 301F)

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie określono dla mieszaniny.

**12.4. Mobilność w glebie**

Nie określono.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie dotyczy.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie określono.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie określono.



**DECAMIX**

Data wydania: 16.10.2019

Aktualizacja: 21.09.2023

Strona/stron: 9/12

**Sekcja 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach – tekst ujednoczony (Dz. U. 2022, poz. 699). Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi – tekst ujednoczony (Dz. U. 2023, poz. 160).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

**Wspólnotowe akty prawne:**

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady **2008/98/WE** z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

Dyrektywa **94/62/WE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

**Sposób likwidacji produktu:** Nie wprowadzać do środowiska. Przekazać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady niebezpieczne do uprawnionego przedsiębiorstwa. Nieoczyszczone opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny.

**Sposób likwidacji opakowań:** Oczyszczone opakowania usuwać jako odpad; dostarczać do utylizacji lub likwidacji do uprawnionego przedsiębiorstwa.

**Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu**

	ADR	RID	ADN	IMDG	ICAO TI
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	Nie określono				
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie określono				
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie określono				
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	Nie określono				
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.				
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Podczas obchodzenia się z ładunkiem należy stosować środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.				
<b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie określono				

**Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach – tekst ujednoczony (Dz. U. 2022, poz. 1816).
- 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. 2018, poz. 1286 z późn. zm.).

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

**DECAMIX**

Data wydania: 16.10.2019 Aktualizacja: 21.09.2023 Strona/stron: 10/12

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – tekst ujednolicony (Dz. U. 2003, Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2023, poz. 419).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. – tekst ujednolicony (Dz. U. 2022, poz. 699).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi – tekst ujednolicony (Dz. U. 2023, poz. 160).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10)
- Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. - wersja ujednolicona (Dz. U. 2021, poz. 874) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednolicony (Dz. U. 2021, poz. 1984 z późn. zm.).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów(REACH).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.
- Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy z późn. zm.
- Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.
- Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE z późn. zm.
- Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

**DECAMIX**

Data wydania: 16.10.2019

Aktualizacja: 21.09.2023

Strona/stron: 11/12

- Dyrektywa Komisji (UE) 2019/1831 z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.**Sekcja 16: Inne informacje****Pełen tekst zwrotów H z sekcji 2 i 3:**

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Wyjaśnienie skrótów i akronimów:**

Aquatic Chronic 2, 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2, 3.

Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1.

DSB - Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym.

EC<sub>50</sub> - Średnie skuteczne stężenie.

Flam. Liq. 3 - Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3.

LC<sub>50</sub> - Stężenie śmiertelne medialne.LD<sub>50</sub> - Dawka śmiertelna medialna.

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

NOAEL - Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków.

NOELR - Stężenie nie pozwalające na obserwowanie wskaźników obciążenia.

**Źródła danych kluczowych:**

Karty charakterystyki składników.

Baza danych ECHA.

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**

Flam. Liq. 3; H226

Aquatic Chronic 3; H412**Procedura klasyfikacji:**

Kryterium palności

Metoda obliczeniowa

**Porady szkoleniowe:** Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

**Uwaga:** Niniejsza karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego oraz za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Niniejsza informacja oparta jest na aktualnym stanie naszej wiedzy i jej interpretacją jest opisanie produktu tylko pod kątem uwzględnienia wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

**DECAMIX**

Data wydania: 16.10.2019

Aktualizacja: 21.09.2023

Strona/stron: 12/12

Kartę charakterystyki wykonano z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji chemicznych i ich mieszanin przez Firmę Doradczą ISOTOP s.c. z siedzibą w Gdańsku: [www.isotop.pl](http://www.isotop.pl); e-mail: [reach@isotop.pl](mailto:reach@isotop.pl)

**Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późniejszymi zmianami. Kopiowanie, adoptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody Firmy Doradczej ISOTOP s.c. jest zabronione.**

Aktualizacji karty charakterystyki z dnia 16 października 2019 roku (wydanie 1) dokonano w podsekcji 2.3, 3.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2.1, 9.2.2, 11.1, 11.2, 11.2.1, 11.2.2, 12.6, 12.7, 13.1, 14, 15.1, 15.2, 16 i oznaczono zmieniony tekst przez podkreślenie.

Niniejsza karta charakterystyki zastępuje i unieważnia wszystkie jej poprzednie wydania.