

KARTA CHARAKTERYSTYKI

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z art. 31 rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm. Uszczelniać Dekarski Bitumiczny TitaniumPRO
DATA SPORZĄDZENIA: 29.09.2022 R. DATA AKTUALIZACJI: 20.12.2022 R.	WERSJA: 1.1 ILOŚĆ STRON: 15

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: **Uszczelniać Dekarski Bitumiczny TitaniumPRO**

Masa bitumiczno-polimerowa wypełniona perlitem ekspandowanym

Zawiera: węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych

UFI: A1M5-W01N-F00W-NPA7

1.2. ISTOTNE ZASTOSOWANIA ZIDENTYFIKOWANE SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowanie zidentyfikowane: klejenie na zimno płyt styropianowych i papy asfaltowej do blach stalowych i betonu, klejenie papy do papy, wykonywanie powłok hydroizolacyjnych.

Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

RYTM TRADE Sp. z o.o.

43-100 TYCHY, ul. Strefowa 14

Tel. 32 324 00 60

Strona www: www.rytmtrade.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: chb_karty@rytm-l.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

32 324 00 60 – od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00-16:00

Ogólny telefon alarmowy: 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3: H226

Łatwopalna ciecz i pary.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Hasło ostrzegawcze: **UWAGA**



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P260 Nie wdychać par.

P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P501 Zawartość, pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające:

Nie dotyczy.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Substancje wchodzące w skład produktu nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Substancje wchodzące w skład produktu nie posiadają właściwości zaburzających funkcjonowania układu hormonalnego zgodnie z wykazem ustanowionym na podstawie art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH oraz kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Nie dotyczy

3.2. MIESZANINY

Skład: masa bitumiczno-polimerowa wypełniona perlitem ekspandowanym

Nazwa substancji/ nr indeksowy	Nr CAS	Nr WE	Nr rejestracji właściwej	Zaw. [%wag]	Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008 (CLP)
Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych ¹⁾	-	927-241-2	01-2119471843-32-xxxx	14-17%	Asp. Tox. 1: H304 Flam. Liq. 3: H226 Aquatic Chronic 3: H412 STOT SE 3: H336 (centralny układ nerwowy) EUH066
					Sp. stęż. gr.; M; ATE brak

Węglan wapnia¹⁾	1317-65-3	215-279-6	-	< 10,0%	Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie
Celuloza¹⁾	9004-34-6	232-674-9	-	< 10,0%	Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatów	-	918-481-9	01- 2119457273 -39-xxxx	< 5,0%	Asp. Tox. 1: H304 EUH066
					Sp. stęż. gr.; M; ATE brak

1) - Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Pełna treść zwrotów H znajduje się w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

kontakt ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry spłukać dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

kontakt z oczami: wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przynajmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem okulistą.

spożycie: nie wywoływać wymiotów! Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

narażenie drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

W kontakcie ze skórą: w przypadku częstego lub długotrwałego kontaktu z produktem może wystąpić wysuszenie, odtłuszczenie, pękanie skóry, stany zapalne.

W kontakcie z oczami: możliwe łzawienie, zaczerwienienie, pieczenie.

Po połyknięciu: produkt w wyniku połyknięcia lub w następstwie wymiotów może bezpośrednio przenikać do płuc i powodować poważne uszkodzenie płuc (zachłystowe zapalenia płuc).

Po inhalacji: wysokie stężenie par może powodować bóle i zawroty głowy, uczucie senności.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO

POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: proszki gaśnicze, piana gaśnicza, CO₂, rozpylony strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzeniania wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające m.in. tlenek węgla, tlenki azotu oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Łatwopalna ciecz i pary. Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji. Zbierać zużyte środki gaśnicze. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć źródło zapłonu, ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zabezpieczyć przed rozprzestrzenianiem się produktu poprzez tworzenie bariery z piasku, ziemi lub materiału pochłaniającego. Zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne. Produkt zebrać i umieścić w odpowiednim pojemniku do późniejszego odzysku lub składowania w stosownym miejscu. W przypadku dostania się większej ilości produktu do cieków wodnych powiadomić odpowiednie służby. Produkt zebrać wykorzystując środki absorbujące i umieścić w odpowiednim oznakowanym pojemniku. Przekazać do utylizacji. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Wyciek przysypać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Przekazać do utylizacji. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA**

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zapewnić właściwą wentylację. Nie wdychać par produktu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nie dopuścić do przedostania się produktu do ust. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację. Dodatkowe informacje, dotyczące środków higieny, podano w sekcji 8.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH**WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI**

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Nie przechowywać z materiałami niekompatybilnymi (patrz sekcja 10.5). Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Nie stosować narzędzi iskrzących. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Brak zastosowań innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI**

Specyfikacja	NDS	NDSCH	NDSP	DSB
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)	0,002 mg/m ³	-	-	-
Benzo(a)piren	0,002 mg/m ³	-	-	-
Asfalt naftowy – frakcja wdychalna	5 mg/m ³	10 mg/m ³	-	-
Węglan wapnia	10 mg/m ³	-	-	-
Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	1200 mg/m ³	-	-	-
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatów	1200 mg/m ³	-	-	-
Celuloza	10 mg/m ³	-	-	-
Kwarc	0,1 mg/m ³	-	-	-

NDS zgodnie z Rozporządzeniem MRPIPS z dn. 12 czerwca 2018, Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym

stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

Wartość DNEL

Asfalt, utleniony

Pracownik: przez drogi oddechowe – 2,9 mg/m³/8h, chroniczne narażenie, efekt miejscowy

Konsument: przez drogi oddechowe – 0,6 mg/m³/24h, chroniczne narażenie, efekt miejscowy

Węglan wapnia

Pracownik: przez drogi oddechowe – 10 mg/m³, chroniczne narażenie, efekt systemowy

Konsument: przez drogi pokarmowe – 6,1 mg/kg/dzień, narażenie krótkotrwałe, efekt systemowy

Konsument: przez drogi pokarmowe – 6,1 mg/kg masy ciała/dzień, chroniczne narażenie, efekt systemowy

Konsument: przez drogi oddechowe – 10 mg/m³, chroniczne narażenie, efekt systemowy

Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych

Pracownik: przez skórę – 77 mg/kg/dzień, chroniczne narażenie, efekt systemowy

Pracownik: przez drogi oddechowe – 871 mg/m³, chroniczne narażenie, efekt systemowy

Konsument: przez skórę – 46 mg/kg/dzień, chroniczne narażenie, efekt systemowy

Konsument: przez drogi oddechowe – 185 mg/m³, chroniczne narażenie, efekt systemowy

Konsument: przez drogi pokarmowe – 46 mg/kg/dzień, chroniczne narażenie, efekt systemowy

Wartość PNEC

Węglan wapnia

Mikroorganizmy w oczyszczalni ścieków: 100 mg/l (NOEC; AF=10)

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Indywidualne środki ochrony:

- ochrona dróg oddechowych: w przypadku braku odpowiedniej wentylacji stosować maskę z pochłaniaczem typu A.
- ochrona oczu: nosić szczelne okulary ochronne typu gogle w przypadku ryzyka zanieczyszczenia oczu.
- ochrona rąk i ciała: stosować rękawice ochronne. Zalecany materiał na rękawice: neopren. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 min.). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min.). Nosić odpowiednią odzież ochronną. Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale

również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.

- szczególne zasady higieny: przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce, używać kremu ochronnego. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nie wdychać par. W pobliżu miejsc pracy powinny być zainstalowane prysznice bezpieczeństwa oraz myjki do oczu.

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH:

STAN SKUPIENIA/POSTAĆ:	GĘSTA, PŁYNNA MASA
BARWA:	CZARNA
ZAPACH:	CHARAKTERYSTYCZNY
PRÓG ZAPACHU:	BRAK DANYCH
PH:	NIE DOTYCZY
TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA:	BRAK DANYCH
POCZĄTKOWA TEMPERATURA WRZENIA I ZAKRES TEMPERATUR WRZENIA:	BRAK DANYCH
TEMPERATURA ZAPŁONU:	>31°C
SZYBKOŚĆ PAROWANIA:	BRAK DANYCH
PALNOŚĆ:	ŁATWOPALNA CIECZ I PARY
GÓRNA/DOLNA GRANICA PALNOŚCI:	BRAK DANYCH
PRĘŻNOŚĆ PAR:	BRAK DANYCH
GĘSTOŚĆ PAR:	BRAK DANYCH
GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA (22°C):	OK. 1,1 g/cm³
ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE:	NIEROZPUSZCZALNY W WODZIE; ROZPUSZCZALNY W INNYCH ROZPUSZCZALNIKACH: WĘGLOWODORY ALIFATYCZNE I AROMATYCZNE
WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU N-OKTANOL/WODA:	BRAK DANYCH
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU:	BRAK DANYCH
TEMPERATURA ROZKŁADU:	BRAK DANYCH
LEPKOŚĆ KINEMATYCZNA (23°C):	> 20,5 mm²/s
WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE:	BRAK DANYCH
WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE:	BRAK DANYCH
CHARAKTERYSTYKA CZĄSTEK	BRAK DANYCH

9.2. INNE INFORMACJE

Brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ:

Produkt reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także podsekcja 10.4-10.5.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA:

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI:

Nie są znane.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ:

Wysoka temperatura, źródła zapłonu, bezpośrednie nasłonecznienie.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE:

Silne utleniacze.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU:

Nie są znane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJA NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

Toksyczność komponentów

Węglan wapnia

Toksyczność ostra LD50 (doustnie, szczur)	2000 mg/kg
Toksyczność ostra LD50 (skóra, szczur)	2000 mg/kg
Toksyczność ostra LC50 (wdychanie, szczur)	3 mg/l/4h

Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych

Toksyczność ostra LD50 (doustnie, szczur)	> 5000 mg/kg
Toksyczność ostra LD50 (skóra, królik)	> 5000 mg/kg
Toksyczność ostra LC50 (wdychanie, szczur)	> 5000 L/8h

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatów

Toksyczność ostra CL50 (wdychanie, szczur)	> 5000 L/4h
Toksyczność ostra DL50 (doustnie, szczur)	> 5000 mg/kg
Toksyczność ostra DL50 (skóra, królik)	> 5000 mg/kg

Asfalt oksydowany

Toksyczność ostra LD50 (doustnie, szczur)	> 5000 mg/kg
Toksyczność ostra LC50 (inhalacyjnie, szczur)	> 94,4 mg/m ³
Toksyczność ostra LD50 (skóra, królik)	> 2000 mg/kg

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra

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

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

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancje wchodzące w skład produktu nie posiadają właściwości zaburzających funkcjonowania układu hormonalnego zgodnie z wykazem ustanowionym na podstawie art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH oraz kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ:

Toksyczność komponentów

Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych

Toksyczność dla ryb LL50/ Oncorhynchus mykiss	10-30 mg/l/96h
Toksyczność dla skorupiaków EL50/ Daphnia magna	22-46 mg/l/48h
Toksyczność dla alg EL50/ Pseudokirchneriella subcapitata	> 1000 mg/l/72h
Toksyczność dla alg NOEL/ Pseudokirchneriella subcapitata	< 1 mg/l/72h

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatów

Toksyczność ostra dla Dafnia (Daphnia magna) ELO	1000 mg/l/48h
Toksyczność ostra dla Oncorhynchus mykiss LLO	1000 mg/l/96h
Toksyczność ostra dla Pseudokirchneriella subcapitata ELO	1000 mg/l

Węglan wapnia

Toksyczność ostra dla ryb LC50	100% nasycony roztwór wodny/96h
Toksyczność ostra dla dafnii LC50	100% nasycony roztwór wodny/48h
Toksyczność dla alg EC50	14 mg/l/72h
Toksyczność dla alg NOEC	14 mg/l/72h
Toksyczność dla mikrobiologicznej aktywności systemów oczyszczania ścieków EC50	1000 mg/l/3h
Toksyczność dla mikrobiologicznej aktywności systemów oczyszczania ścieków NOEC	1000 mg/l
Toksyczność dla dżdżownic LC50	1000 mg/kg gleby/14 dni
Toksyczność dla dżdżownic NOEC	1000 mg/kg gleby/14 dni
Toksyczność dla roślin EC50	1000 mg/kg gleby/21 dni
Toksyczność dla roślin NOEC	1000 mg/kg gleby/21 dni
Toksyczność dla mikroorganizmów glebowych EC50	1000 mg/kg gleby/28 dni
Toksyczność dla mikroorganizmów glebowych NOEC	1000 mg/kg gleby/28 dni

Asfalt oksydowany

Toksyczność ostra dla bezkręgowców słodkowodnych LC50	> 1000 mg/l/48h
Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców NOEL	≥ 1000 mg/l/21 dni
Toksyczność ostra dla glonów słodkowodnych EC50	> 1000 mg/l/72h
Toksyczność ostra dla ryb słodkowodnych LC50	> 1000 mg/l/96h
Toksyczność przewlekła dla ryb słodkowodnych NOEL	≥ 1000 mg/l/28 dni

Toksyczność mieszaniny

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

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU:

Dane dla komponentów

Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych

Biodegradacja 89% w ciągu 28 dni

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatów

Łatwo ulegający biodegradacji – 28 dni, 80%.

Przemiana w wyniku hydrolizy nie powinna być znaczna.

Przemiana w wyniku fotolizy nie powinna być znaczna.

Ulega szybkiemu rozkładowi w powietrzu.

Węglan wapnia

Metoda określenia biodegradowalności nie ma zastosowania do substancji nieorganicznych.

Rozkład chemiczny – brak danych.

Asfalt oksydowany

Biotyczne:

Zdolność do biodegradacji: nie dotyczy – substancja UVCB

Badanie symulacji aktywowanych szlamów: nie dotyczy – substancja UVCB

Abiotyczne:

Hydroliza jako punkcja pH: nie zachodzi

Fotoliza/fototransformacja: nie zachodzi

Celuloza

Surowiec całkowicie biodegradowalny (100%). Czas biodegradacji zależy od warunków zewnętrznych.

Dane dla mieszaniny

Brak danych dla mieszaniny.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOKUMULACJI:

Dane dla komponentów

Węglan wapnia

Nie spodziewa się bioakumulacji.

Asfalt oksydowany

Nie dotyczy – substancja UVCB

Dane dla mieszaniny

Brak danych dla mieszaniny

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE:

Dane dla komponentów

Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych

Produkt bardzo lotny, szybko odparowuje. Nie przewiduje się odkładania w osadach i ciałach stałych w ściekach.

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatów

Produkt bardzo lotny, szybko odparowuje. Nie przewiduje się odkładania w osadach i ciałach stałych w ściekach.

Węglan wapnia

Brak danych.

Asfalt oksydowany

Badanie adsorpcji/desorpcji – nie dotyczy – substancja UVCB

Dane dla mieszaniny

Brak danych dla mieszaniny

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB:

Substancje wchodzące w skład produktu nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO:

Substancje wchodzące w skład produktu nie posiadają właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z wykazem ustanowionym na podstawie art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH oraz kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA:

Brak danych dla mieszaniny

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie unieszkodliwiania substancji/ mieszanin niebezpiecznych. Nie rzucać do zbiorników wodnych i kanalizacji ściekowych. Unikać zanieczyszczenia wody i gleby preparatem.

Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu!

Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz.U. 2013 poz. 888

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. NUMER UN LUB NR IDENTYFIKACYJNY ID: Nie dotyczy

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN: Nie dotyczy

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE: Nie dotyczy

14.4. GRUPA PAKOWANIA: Nie dotyczy

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA: Nie dotyczy

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW: Nie dotyczy

14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO: Nie dotyczy

Na podstawie przepisu 2.2.3.1.5. (Umowa ADR) towar pakowany w naczynia do 450 l nie podlega pod przepisy ADR (roztwory i mieszaniny jednorodne nietrujące i nieżrące o temperaturze zapłonu co najmniej 23°C (materiały lepkie jak farby i lakiery, z wyjątkiem materiałów zawierających więcej niż 20% nitrocelulozy, zapakowane w naczynia o pojemności nie większej niż 450 l).

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 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późniejszymi zmianami
- 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)
- 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 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami
- 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
- 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) wraz z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- 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) wraz z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86) wraz z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2013 poz. 21) wraz z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz.U. 2013 poz. 888) wraz z późniejszymi zmianami
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późniejszymi zmianami
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020 poz. 1337)
- Dane pochodzące ze strony internetowej Europejskiej Agencji Chemikaliów ECHA

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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

H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Aquatic Chronic 3 Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego kat. 3

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1

Flam. Liq. 3 Substancja ciekła łatwopalna kat. 3

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS - Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

Nr WE - Nr EINECS i ELINCS

DNEL - Pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

EC50 – Medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

LD50 – Medialny poziom śmiertelny dla 50% organizmów narażonych na substancję

LC50 – Medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu, na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję

NOEC – Największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DSB - Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

PBT - Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB - Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych, wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

ATE – Oszacowana toksyczność ostra

UFI – Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Dodatkowe informacje

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych fizykochemicznych mieszaniny i zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP).

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych na temat produktu, danych literaturowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Data opracowania: 29.09.2022 r.

Data aktualizacji: 20.12.2022 r.

Aktualizacja ogólna: sekcje 1-16

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej dotychczasowe wersje.