

Karta charakterystyki

Prawa autorskie, 2017, Acota Company Wszystkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie i/lub pobieranie tych informacji w celu właściwego i bezpiecznego korzystania z produktów marki Acota jest dozwolone tylko pod warunkiem, że: informacje są kopiowane w całości i bez zmian, chyba że uzyskano uprzednio pisemną zgodę od Acota, i ani kopie ani oryginalne dokumenty nie będą odsprzedawane lub rozpowszechniane w celach zarobkowych.

Numer ID dokumentu: QD28-Cert-FC-742

Numer wersji: 5.04

Data aktualizacji: 02/06/2017

Data zmiany wersji: 09/02/2017

Numer wersji transportu: 1.00 (10/12/2013)

Karta charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (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/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Acota™ Certonal™ FC-742 Electronic Grade Coating

Numery identyfikacyjne produktu

FC-742

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Powłoka ochronna. Do użytku tylko w przemyśle. Produkt nie jest przeznaczony do stosowania jako wyrób medyczny lub lek.

Zastosowania odradzane

Jeden lub więcej składników w tym materiale są dopuszczone do konkretnego zastosowania (zastosowań) handlowego pod U.S. EPA zwolnienie niskiej głośności. Zatwierdzone wykorzystanie komercyjne: Powłoka komponentów w urządzeniach elektronicznych.

Acota Limited nie będzie świadomie wspierał lub sprzedawał swoje produkty do stosowania w środkach medycznych i farmaceutycznych i w zastosowaniach, w których produkt Acota będzie czasowo lub na stałe wszczepiony do ciała ludzkiego i zwierzęcego. Klient jest odpowiedzialny za ocenę i określenie, że dany produkt Acota jest odpowiedni i właściwy dla jego konkretnego i zamierzonego zastosowania. Warunki oceny, wyboru i stosowania produktu Acota może się znacznie zmieniać i wpływać na wykorzystanie i przeznaczone zastosowanie produktu Acota. Ponieważ wiele z tych warunków jest wyjątkowych w obrębie wiedzy i kontroli użytkownika, niezbędne jest, aby użytkownik ocenił i określił, czy produkt Acota jest odpowiedni i właściwy dla danego zastosowania i zgodny z lokalnymi przepisami prawa, normami i wytycznymi.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres: Acota Limited, Centrepoint, Knights Way, Shrewsbury SY1 3BF. UK

e-mail: sales@acota.co.uk

Strona: www.Acota.co.uk

1.4. Numer telefonu alarmowego

+44 (0)1743 466200

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Klasyfikacja:

Materiał ten nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami, w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Nieznane

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

| Nazwa substancji | Nr CAS | EC Nr | Numer rejestracyjny REACH | Stężenie % | Klasyfikacja |
|--|--------------------|---------------------|---------------------------|------------|---|
| Eter metylowy nonafluoroizobutyłu | 163702-08-7 | ELINCS 422-270-2 | | 20 - 80 | Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna |
| Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoksy- | 163702-07-6 | ELINCS 422-270-2 | 01-0000016878-53 | 20 - 80 | Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna |
| Fluoroalifatyczny polimer | Tajemnica handlowa | | | < 5 | Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna |

W sekcji 16 znajduje się pełny tekst zwrotów H użytych w powyższej tabeli.

Informacje dotyczące najwyższych dopuszczalnych stężeń i substancji PBT i vPvB znajdują się w sekcji 8 i 12 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe

Wynieść osobę na świeże powietrze. Jeśli jest taka potrzeba, zasięgnąć porady lekarza .

Kontakt ze skórą

Umyć wodą z mydłem. Jeżeli objawy narażenia wystąpią, skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Wypłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe. Nadal płukać. Jeżeli objawy nie ustępują, skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia:

Nie przewiduje się konieczności udzielania pierwszej pomocy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Patrz Sekcja 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

Nie dotyczy

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Niepalne. Użyć środka gaśniczego odpowiedniego do pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Narażenie na działanie wysokich temperatur może spowodować rozkład cieplny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Jeśli warunki zwalczania pożaru są ciężkie i możliwa jest całkowita dekompozycja produktu, nosić pełne ubrania ochronne, w tym hełm, samodzielne, oddechowe aparaty oddechowe, płaszcz ochronny i spodnie, paski wokół ramion, talii i nóg, maskę na twarz i ochronną powłokę na odsłoniętych obszarach głowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Przewietrzyć pomieszczenie. W przypadku dużego rozlania lub wycieków w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wentylację mechaniczną do rozproszenia lub wyciąg oparów, zgodnie z zasadami higieny przemysłowej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Przy dużym wycieku, zabezpieczyć przed dostaniem się do kanałów ściekowych i wód gruntowych.

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

Zabezpieczyć wyciek. Miejsce wycieku obwałować. Wyciek pokryć bentonitem, wermikulitem lub innym nieorganicznym materiałem chłonnym. Mieszać z materiałem chłonnym aż wyciek będzie suchy. Pamiętaj, dodawanie materiału pochłaniającego nie eliminuje zagrożenia fizycznego, zdrowia lub środowiska. Zebrać rozlany/rozsypany materiał. Umieścić w metalowym pojemniku. Pozostałości usunąć, stosując odpowiedni rozpuszczalnik wybrany przez odpowiednio przeszkolony personel. Zapoznać się i zastosować środki bezpieczeństwa umieszczone na etykiecie rozpuszczalnika i w karcie charakterystyki. Szczelnie zamknąć pojemnik. Pozbyć się zebranego materiału tak szybko jak to możliwe zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji znajduje się w sekcji 8 i sekcji 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać wdychania produktów rozkładu. Produkt przeznaczony tylko do profesjonalnego(przemysłowego) użytku, zgodnie z instrukcją. Ubranie robocze przechowywać oddzielnie od innej odzieży, żywności i produktów tytoniowych. Unikać uwolnienia do środowiska. Zakaz palenia: Palenie podczas korzystania z tego produktu może spowodować skażenie tytoniu i prowadzi do powstawania niebezpiecznych produktów rozkładu.

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

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od wszelkich źródeł ciepła i ognia. Przechowywać z dala od mocnych zasad.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zapoznać się z informacjami, w sekcjach 7.1 i 7.2, dotyczącymi bezpiecznego postępowania i warunków magazynowania produktu. Zapoznać się z informacjami w sekcji 8 dotyczącymi kontroli narażenia i środków ochrony indywidualnej.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Dla substancji będących składnikami mieszaniny nie ustalono wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń.

Dopuszczalne wartości biologiczne

Dopuszczalne wartości biologiczne nie istnieją dla każdego składnika wymienionego w sekcji 3 niniejszej karty charakterystyki.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację miejscową, gdy produkt jest podgrzewany. W przypadku narażenia na działanie wysokich temperatur (przeegrzania), niewłaściwego postępowania z produktem lub uszkodzenia urządzenia, zapewnić skuteczną wentylację miejscową wywiewną celem utrzymania najwyższych dopuszczalnych stężeń na odpowiednim

poziomie. Zapewnić ogólną wentylację wywiewną i/lub lokalne systemy wentylacji wyciągowej aby utrzymywać stężenia substancji poniżej wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń i kontrolować ilość wydzielanego pyłu / dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy. Jeżeli wentylacja nie jest wystarczająca, stosować ochronę dróg oddechowych.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu/twarzy

Wybierz i używaj ochronę oczu / twarzy w oparciu o wyniki oceny narażenia. Do ochrony oczu / twarzy są zalecane: Nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami

Ochrona skóry/rąk

Rękawice ochronne nie są wymagane.

Ochrona dróg oddechowych

PODCZAS OGRZEWANIA:

Należy używać ciśnieniowego respiratora powietrza, jeśli istnieje ryzyko narażenia na niekontrolowane uwolnienia, poziom ekspozycji nie jest znany, lub w innych okolicznościach, gdzie z oczyszczanie powietrza nie może zapewnić odpowiedniej ochrony.

Zagrożenia termiczne

Nosić rękawice termoizolacyjne podczas obsługi gorącego materiału, aby zapobiec oparzeniom termicznym.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| Stan fizyczny | Ciecz |
|---|---|
| Postać: | Ciecz |
| Kolor, zapach | Bezbarwny; lekki eterowy zapach |
| Próg zapachu | Brak danych |
| pH | Nie dotyczy |
| Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia | 61 °C [@ 101 324,72 Pa] |
| Temperatura topnienia | -135 °C |
| Palność (ciało stałe, gaz) | Nie dotyczy |
| Właściwości wybuchowe | Nie sklasyfikowano |
| Właściwości utleniające | Nie sklasyfikowano |
| Temperatura zapłonu | Brak temperatury zapłonu |
| temperatura samozapłonu | 405 °C [Szczegóły: ASTM E659-84] |
| Granice wybuchowości - dolna (LEL) | Nie wykryto [Szczegóły: Żadna (ASTM E681-94 ok. 100 st. C)] |
| Granice wybuchowości - górna (UEL) | Nie wykryto [Szczegóły: Żadna (ASTM E681-94 ok. 100 st. C)] |
| Prężność par | 26 931 Pa [@ 25 °C] |
| Gęstość względna | 1,5 [Standard: Woda=1] |
| Rozpuszczalność w wodzie | < 12 ppm |
| Nierozpuszczalność w wodzie | Brak danych |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | Brak danych |
| Szybkość parowania | 49 [Standard: Octan butylu=1] |
| Gęstość par | 8,6 [Standard: Powietrze=1] |
| Temperatura rozkładu | Brak danych |
| Lepkość | 0,6 mPa-s [@ 23 °C] |
| Gęstość | 1,5 g/ml |
| Inne informacje | |
| UE lotne związki organiczne | 1 485 g/l |
| Waga molekularna | Brak danych |
| Związki lotne | 98 % |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Materiał nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie określono

10.5. Materiały niezgodne

Mocne zasady

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**Substancja****Warunki**

Tlenek węgla

W temperaturze pokojowej - ekstremalne warunki cieplne

Dwutlenek węgla

W temperaturze pokojowej - ekstremalne warunki cieplne

Fluorowodór

W temperaturze pokojowej - ekstremalne warunki cieplne

Perfluoroizobutan (PFIB)

W temperaturze pokojowej - ekstremalne warunki cieplne

Toksyczne pary, gazy, pyły

W temperaturze pokojowej - ekstremalne warunki cieplne

W PRZYPADKU PODGRZANIA LUB POZARU CZY TEŻ AWARII URZADZEN SA UWALNIANE TOKSYCZNE PRODUKTY ROZKŁADU: FLUOROWODÓR I PERFLUROETYLEN.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Poniższe informacje mogą się nie zgodzić z klasyfikacją UE w sekcji 2 i / lub klasyfikacją składników w sekcji 3 jeżeli klasyfikacja poszczególnych składników jest ustalona przez upoważnione organy. Ponadto dane przedstawione w sekcji 11 są oparte na zasadach obliczania UN GHS i klasyfikacji uzyskanych z oceny Acota.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Objawy narażenia**

Na podstawie danych z badań i /lub informacji na temat składników, materiał ten może wywołać następujące skutki dla zdrowia:

Drogi oddechowe

Nieznane skutki dla zdrowia.

Kontakt ze skórą

Kontakt ze skórą podczas prawidłowego stosowania produktu nie powinien być przyczyną podrażnienia.

Kontakt z oczami

Kontakt z oczami podczas prawidłowego stosowania produktu nie powinien być przyczyną podrażnienia oczu.

Droga pokarmowa

Nieznane skutki dla zdrowia.

Dane toksykologiczne

Jeśli składnik jest ujawnione w sekcji 3, ale nie pojawia się w tabeli poniżej, albo brak jest danych dla punktu końcowego lub dane nie są wystarczające do klasyfikacji.

Toksyczność ostra

| Nazwa | Droga narażenia | Gatunek | Wartość |
|--|------------------------|---------|--|
| Ogółem produktu | Droga pokarmowa | | ak danych, obliczone ATE > 5 000 mg/kg |
| Eter metylowy nonafluoroizobutyli | Skóra | | LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg |
| Eter metylowy nonafluoroizobutyli | Wdychanie – pary (4 h) | Szczur | LC50 > 1 000 mg/l |
| Eter metylowy nonafluoroizobutyli | Droga pokarmowa | Szczur | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoksy- | Skóra | | LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg |
| Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoksy- | Wdychanie – pary (4 h) | Szczur | LC50 > 1 000 mg/l |
| Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoksy- | Droga pokarmowa | Szczur | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Fluoroalifatyczny polimer | Droga pokarmowa | Szczur | LD50 > 2 000 mg/kg |

ATE = szacowana toksyczność ostra (acute toxicity estimate)

Działanie żrące/drażniące na skórę

| Nazwa | Gatunek | Wartość |
|--|---------|--------------------------------------|
| Eter metylowy nonafluoroizobutyli | Królik | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |
| Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoksy- | Królik | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |
| Fluoroalifatyczny polimer | Królik | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

| Nazwa | Gatunek | Wartość |
|--|---------|--------------------------------------|
| Eter metylowy nonafluoroizobutyli | Królik | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |
| Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoksy- | Królik | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |

Działanie uczulające na skórę

| Nazwa | Gatunek | Wartość |
|--|---------------|--------------------|
| Eter metylowy nonafluoroizobutyli | Świnka morska | Nie sklasyfikowano |
| Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoksy- | Świnka morska | Nie sklasyfikowano |

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Dla składnika/składników żadne dane obecnie nie są dostępne lub nie są wystarczające do klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

| Nazwa | Droga narażenia | Wartość |
|--|-----------------|--------------------|
| Eter metylowy nonafluoroizobutyli | In Vitro | Nie jest mutagenny |
| Eter metylowy nonafluoroizobutyli | In vivo | Nie jest mutagenny |
| Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoksy- | In Vitro | Nie jest mutagenny |
| Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoksy- | In vivo | Nie jest mutagenny |

Rakotwórczość

Dla składnika/składników żadne dane obecnie nie są dostępne lub nie są wystarczające do klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

| Nazwa | Droga narażenia | Wartość | Gatunek | Wyniki | Czas trwania narażenia |
|--|-----------------|--|---------|----------------|------------------------|
| Eter metylowy nonafluoroizobutyłu | Przy wdychaniu | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość | Szczur | NOAEL 129 mg/l | 1 generacja |
| Eter metylowy nonafluoroizobutyłu | Przy wdychaniu | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość | Szczur | NOAEL 129 mg/l | 1 generacja |
| Eter metylowy nonafluoroizobutyłu | Przy wdychaniu | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój | Szczur | NOAEL 307 mg/l | w czasie ciąży |
| Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoksy- | Przy wdychaniu | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość | Szczur | NOAEL 129 mg/l | 1 generacja |
| Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoksy- | Przy wdychaniu | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość | Szczur | NOAEL 129 mg/l | 1 generacja |
| Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoksy- | Przy wdychaniu | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój | Szczur | NOAEL 307 mg/l | w czasie ciąży |

Narządy docelowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

| Nazwa | Droga narażenia | Narządy docelowe | Wartość | Gatunek | Wyniki | Czas trwania narażenia |
|--|-----------------|---------------------------------------|--------------------|---------|----------------|------------------------|
| Eter metylowy nonafluoroizobutyłu | Przy wdychaniu | układ nerwowy | Nie sklasyfikowano | Pies | LOAEL 913 mg/l | 10 minut |
| Eter metylowy nonafluoroizobutyłu | Przy wdychaniu | uczulenie układu sercowo-naczyniowego | Nie sklasyfikowano | Pies | NOAEL 913 mg/l | 10 minut |
| Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoksy- | Przy wdychaniu | układ nerwowy | Nie sklasyfikowano | Pies | LOAEL 913 mg/l | 10 minut |
| Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoksy- | Przy wdychaniu | uczulenie układu sercowo-naczyniowego | Nie sklasyfikowano | Pies | NOAEL 913 mg/l | 10 minut |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

| Nazwa | Droga narażenia | Narządy docelowe | Wartość | Gatunek | Wyniki | Czas trwania narażenia |
|--|-----------------|--|--------------------|---------|-----------------------|------------------------|
| Eter metylowy nonafluoroizobutyłu | Przy wdychaniu | wątroba | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 155 mg/l | 13 tydzień |
| Eter metylowy nonafluoroizobutyłu | Przy wdychaniu | kości, zęby, paznokcie i/lub włosy | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 129 mg/l | 11 tydzień |
| Eter metylowy nonafluoroizobutyłu | Przy wdychaniu | serce skóra układ hormonalny układ krwiotwórczy układ odpornościowy mięśnie układ nerwowy oczy nerki i / lub pęcherz moczowy układ oddechowy | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 155 mg/l | 13 tydzień |
| Eter metylowy nonafluoroizobutyłu | Droga pokarmowa | układ hormonalny wątroba serce układ krwiotwórczy układ odpornościowy układ nerwowy oczy nerki i / lub pęcherz moczowy układ oddechowy | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 28 dni |
| Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoksy- | Przy wdychaniu | wątroba | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 155 mg/l | 13 tydzień |
| Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoksy- | Przy wdychaniu | kości, zęby, paznokcie i/lub włosy | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 129 mg/l | 11 tydzień |
| Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoksy- | Przy wdychaniu | serce skóra układ hormonalny układ krwiotwórczy układ odpornościowy mięśnie układ nerwowy oczy nerki i / lub pęcherz moczowy układ oddechowy | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 155 mg/l | 13 tydzień |
| Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoksy- | Droga pokarmowa | układ hormonalny wątroba serce układ krwiotwórczy układ odpornościowy układ nerwowy oczy nerki i / lub | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 28 dni |
| | | pęcherz moczowy układ oddechowy | | | | |

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Dla składnika/składników żadne dane obecnie nie są dostępne lub nie są wystarczające do klasyfikacji.

W przypadku dodatkowych pytań dotyczących danych toksykologicznych dla tego materiału i/lub jego składników proszę skontaktować się z Acota.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Poniższe informacje mogą się nie zgodzić z klasyfikacją UE w sekcji 2 i / lub klasyfikacją składników w sekcji 3 jeżeli klasyfikacja poszczególnych składników jest ustalona przez upoważnione organy. Ponadto informacje oraz dane przedstawione w sekcji 12 są oparte na zasadach obliczania UN GHS i klasyfikacji uzyskanych z oceny Acota.

12.1. Toksyczność

Brak danych doświadczalnych dla produktu.

| Nazwa substancji | Numer CAS | Organizm | Rodzaj badania | Czas trwania | Badane wartości | Wyniki |
|--|--------------------|---------------------|---|--------------|--------------------------------|-----------|
| Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoksy- | 163702-07-6 | Pimephales promelas | Punkt końcowy nie został osiągnięty | 96 h | Medialne stężenie śmiertelne | >100 mg/l |
| Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoksy- | 163702-07-6 | Rozwielitki | wartość obliczona | 48 h | Medialne stężenie efektywne | >100 mg/l |
| Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoksy- | 163702-07-6 | Zielone algi | wartość obliczona | 72 h | Medialne stężenie efektywne | >100 mg/l |
| Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoksy- | 163702-07-6 | Zielone algi | wartość obliczona | 72 h | Brak zależności stężenie-efekt | >100 mg/l |
| Eter metylowy nonafluoroizobutyłu | 163702-08-7 | Pimephales promelas | Punkt końcowy nie został osiągnięty | 96 h | Medialne stężenie śmiertelne | >100 mg/l |
| Eter metylowy nonafluoroizobutyłu | 163702-08-7 | Zielone algi | wartość obliczona | 72 h | Medialne stężenie efektywne | >100 mg/l |
| Eter metylowy nonafluoroizobutyłu | 163702-08-7 | Rozwielitki | wartość obliczona | 48 h | Medialne stężenie efektywne | >100 mg/l |
| Eter metylowy nonafluoroizobutyłu | 163702-08-7 | Zielone algi | wartość obliczona | 72 h | Brak zależności stężenie-efekt | >100 mg/l |
| Fluoroalifatyczny polimer | Tajemnica handlowa | | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | | | |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Nazwa substancji | Numer CAS | Rodzaj badania | Czas trwania | Typ badania | Wyniki | Metoda |
|--|--------------------|---|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoksy- | 163702-07-6 | wartość obliczona Biodegradacja | 28 dni | Biologiczne zapotrzebowanie na tlen | 22 % BZT/teoretyczn e BZT | OECD 301D - zamknięty tygiel |
| Eter metylowy nonafluoroizobutyłu | 163702-08-7 | wartość obliczona Biodegradacja | 28 dni | Biologiczne zapotrzebowanie na tlen | 22 % BZT/teoretyczn e BZT | OECD 301D - zamknięty tygiel |
| Eter metylowy nonafluoroizobutyłu | 163702-08-7 | wartość obliczona Fotoliza | | Półtrwanie (t 1/2) | 2.9 lata (t 1/2) | Inne metody |
| Fluoroalifatyczny polimer | Tajemnica handlowa | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa substancji | Numer CAS | Rodzaj badania | Czas trwania | Typ badania | Wyniki | Metoda |
|--|--------------------|---|--------------|--------------------|------------------|-------------|
| Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoksy- | 163702-07-6 | wartość obliczona Biokoncentracja | | Log Kow | 4.0 | Inne metody |
| Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoksy- | 163702-07-6 | wartość obliczona Fotoliza | | Półtrwanie (t 1/2) | 2.9 lata (t 1/2) | Inne metody |
| Eter metylowy nonafluoroizobutyłu | 163702-08-7 | wartość obliczona Biokoncentracja | | Log Kow | 4.0 | Inne metody |
| Fluoroalifatyczny polimer | Tajemnica handlowa | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |

12.4. Mobilność w glebie

Prosimy o kontakt z producentem w celu uzyskania informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W tym momencie brak dostępnych informacji, proszę skontaktować się z producentem aby uzyskać więcej szczegółów.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

| Nazwa substancji | Numer CAS | Potencjał niszczenia warstwy ozonowej | Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego |
|---------------------------|--------------------|---------------------------------------|---|
| Fluoroalifatyczny polimer | Tajemnica handlowa | 0 | |

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Patrz Sekcja 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Przed usunięciem, skonsultować wszystkie odpowiednie władze i przepisów, aby zapewnić właściwą klasyfikację. Odpady produktowe zbyć w dozwolonym obiekcie odpadów przemysłowych. Jako alternatywę dysponowania odpadem, spalać w dozwolonej spalarni odpadów. Produkty spalania zawierają fluorowodór. Produkty spalania będą zawierać fluorowcokwas (HCl / HF / HBr). Urządzenie musi być w stanie obsługiwać materiały fluorowcowane. Puste i czyste pojemniki po produkcji mogą być usuwane jako odpady nieklasyfikowane jako niebezpieczne. Sprawdź przepisy i dostawców odbierających odpady pod kątem określenia dostępnych opcji usuwania odpadów i wymagań.

Kodowanie odpadów odbywa się w oparciu o przewidywane zastosowanie produktu przez konsumenta. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego lub Starostwa. Zużyty produkt przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2006/12/WE i 94/62/WE, dyrektywa Rady 91/689/EWG. Krajowe akty prawne: Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późn. zm., Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

Sugerowany kod odpadu

070199 Inne niewymienione odpady

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

FC-742

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Globalny status prawny

W celu uzyskania większej liczby informacji skontaktować się z Acota. Składniki tego produktu są zgodne z nowymi wymogami zgłoszenia substancji CEPA.

Klasyfikacja wykonana w oparciu o metody określone w dyrektywie 1999/45/WE. Jeśli potrzebujesz dodatkowych informacji proszę skontaktować się z producentem.

Regulacje prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322) z późniejszymi zmianami. 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), 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U.UE L136 z dnia 29 maja 2007 r) z późniejszymi zmianami. 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 (Dz. Urz. UE L353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U.2015.1368). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r. poz.445) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012 r. poz. 688) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86). Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 (Dz.U.2014.817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami. Na szczeblu europejskim dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/WE. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. z 2012 r. poz. 890) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r.poz. 21) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367) oraz oświadczenie rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2015 poz. 882). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony Środowiska (Dz.U. 2001, nr 62, poz. 627) z późniejszymi zmianami

15.2. Ocena bezpieczeństwa

SEKCJA 16: Inne informacje**Przyczyna aktualizacji:**

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach - Informacja została zmodyfikowana.

Section 5: Fire - Advice for fire fighters information - Informacja została zmodyfikowana.

Section 6: Accidental release clean-up information - Informacja została zmodyfikowana.

Section 7: Precautions safe handling information - Informacja została zmodyfikowana.

Section 11: Acute Toxicity table - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 11: Tabela działanie żrące/drażniące na skórę - Informacja została zmodyfikowana.

Section 12: Component ecotoxicity information - Informacja została zmodyfikowana.

Prints No Data if Adverse effects information is not present - Informacja została usunięta.

Section 12: Persistence and Degradability information - Informacja została zmodyfikowana.

Section 12: Bioaccumulative potential information - Informacja została zmodyfikowana.

Section 13: Standard Phrase Category Waste GHS - Informacja została zmodyfikowana.

Wszystkie dane zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie danych uzyskanych od producenta. Odbiorcy preparatu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania. Acota Poland Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody wynikające z nieprawidłowego stosowania produktu.