

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

FLOFOAM™ H 16

Data wydania: 23.02.2017

Data aktualizacji: 30.08.2018

Strona/stron: 1/10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **FLOFOAM™ H 16**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Środek pomocniczy dla przemysłu. Środek przeciw pianący

Zastosowanie odradzane: wszystkie nieprofesjonalne zastosowania

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Importer / dystrybutor

Korona JV Sp. z o.o.

02-793 Warszawa, ul. Przy Bażantarni 11

tel.: 22 649 71 50

1.4. Numer telefonu alarmowego

+33 4 77 36 87 25 (producent) lub 998 lub najbliższa terenowa jednostka PSP

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze Brak

Piktogramy Brak

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

Brak

Reagowanie

Brak

Przechowywanie

Brak

Usuwanie

Brak

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII (REACH).

Powierzchnie, na których rozlano produkt są bardzo śliskie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

FLOFOAM™ H 16

Data wydania: 23.02.2017

Data aktualizacji: 30.08.2018

Strona/stron: 2/10

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Charakter chemiczny: dyspersja substancji organicznych w bazie mineralnej

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) * (zawiera < 3% ekstraktu DMSO)	Indeks 649-468-00-3 CAS 64742-55-8 WE 265-158-7 Nr rejestr. REACH 01-21194877077-29-XXXX	Asp. Tox. 1	H304 <50
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)* (zawiera < 3% ekstraktu DMSO)	Indeks 649-467-00-8 CAS 64742-54-7 WE 265-157-1 Nr rejestr. REACH 01-2119484627-25-XXXX	Asp. Tox. 1	H304 <50
Biały olej mineralny *	Indeks -- CAS 8042-47-5 WE 232-455-8 Nr rejestr. REACH 01-2119487078-27-XXXX	Asp. Tox. 1	H304 <50
Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)* (zawiera < 3% ekstraktu DMSO)	Indeks 649-466-00-2 CAS 64742-53-6 WE 265-156-6 Nr rejestr. REACH 01-2119480375-34-XXXX	Asp. Tox. 1	H304 <50
Destylaty ciężkie (z reakcji F-T) C18–C50 – rozgałęzione, cykliczne i liniowe*	Indeks -- CAS 848301-69-9 WE 482-220-0 Nr rejestr. REACH --	Asp. Tox. 1	H304 <50

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia ujęto w sekcji 16

*Zagrożenie spowodowane aspiracją, nie ma zastosowania, ponieważ lepkość kinematyczna > 20.5 mm²/s w 40 °C zgodnie z rozp. 1272/2008 CLP

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi narażenia

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia

Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

FLOFOAM™ H 16

Data wydania: 23.02.2017

Data aktualizacji: 30.08.2018

Strona/stron: 3/10

pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem.

W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.

Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

piana gaśnicza, ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania

Podczas spalania tworzą się tlenki i ditlenki węgla.

Mieszanimy wybuchowe

Nie dotyczy

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Nie dopuścić, aby woda i zanieczyszczenia po pożarze dostały się do ścieków lub cieków wodnych.

Niebezpieczeństwo ślizgania się po zanieczyszczonym mieszaniną podłożu.

Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanych z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieków wodnych, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

FLOFOAM™ H 16

Data wydania: 23.02.2017

Data aktualizacji: 30.08.2018

Strona/stron: 4/10

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.
Zbieranie rozlanej cieczy dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).
Zanieczyszczonej powierzchni nie służyć wodą.
Zebraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Unikać kontaktów z oczami i skórą.
Unikać wdychania par i aerozoli.
Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji
Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
Zanieczyszczone ubranie wymienić.
Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.
Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.
Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.
Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła i zapłonu.
Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia.
Unikać kontaktów z kwasami i czynnikami utleniającymi.
Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.
Nie używać przed zapoznaniem się z rozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)

Nazwa substancji chemicznej	Nr CAS	Najwyższe dopuszczalne stężenie w mg/m ³ w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
		NDS	NDSch	NDSP	
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych - frakcja wdychalna	--	5	--	--	--

DNEL

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

FLOFOAM™ H 16

Data wydania: 23.02.2017

Data aktualizacji: 30.08.2018

Strona/stron: 5/10

Pracownicy

Długotrwałe Narażenie – Efekty Ogólnoustrojowe

Kontakt ze skórą : 220 mg/kg/8godz.

Inhalacja : 160 mg/m³/8godz.

Konsumenci

Długotrwałe Narażenie – Efekty Ogólnoustrojowe

Pożłknięcie : 40 mg/kg/dzień

Kontakt ze skórą : 92 mg/kg/8godz.

Inhalacja : 35 mg/kg/8godz.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Indywidualne środki ochrony



Ochrona oczu lub twarzy

W przypadku zagrożenia stosować okulary ochronne zgodnie z normą EN 166.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne zgodne z wymaganiami normy EN374.

Zalecane materiały na rękawice: kauczuk nitylowy

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.

Ochrona ciała

Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom.

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana. Stosować odpowiednią wentylację. Unikać wdychania oparów i aerozoli.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do skażenia wód powierzchniowych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Lepka ciecz
Barwa:	Jasnoółta do bursztynowego
Zapach:	Słaby
Próg zapachu:	Brak danych
pH:	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres	Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

FLOFOAM™ H 16

Data wydania: 23.02.2017

Data aktualizacji: 30.08.2018

Strona/stron: 6/10

temperatur wrzenia:

Temperatura zapłonu:

>100°C

Palność (ciała stałego, gazu):

Nie dotyczy

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:

Brak danych

Prężność par:

Brak danych

Gęstość par:

Brak danych

Gęstość względna:

0,8 – 1,0 g/cm³ / 20 °C

Rozpuszczalność:

Nie rozpuszcza się w wodzie

Współczynnik podziału n-oktanol / woda:

Brak danych

Temperatura samozapłonu:

Brak danych

Temperatura rozkładu:

Brak danych

Lepkość:

> 20.5 mm² /s @ 40°C

Właściwości wybuchowe:

Nie dotyczy

Właściwości utleniające:

Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem. Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed wysokimi temperaturami.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy i czynniki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

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

LD50 (doustnie, szczur) > 2000 mg/kg

LD50 (skóra, szczur) > 2000 mg/kg

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

LD50 (doustnie, szczur): > 5000 mg / kg (OECD 401)

LD50 (skóra, królik): > 5000 mg / kg (OECD 402)

LC50 (inhalacja, szczur): > 5,53 mg / l (4 h) (OECD 403)

NOAEL (szczur): ≥ 1000 mg / kg / dobę (OECD 421)

NOAEL (Toksyczność rozwojowa, szczur): ≥ 2000 mg / kg / dzień

LOAEL (doustnie, szczur): 125 mg / kg / dobę (90 dni) (OECD 408) (dla podobnego produktu)

NOAEC (inhalacja, szczur): > 980 mg / m³ (120h)

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem

LD0 (doustnie, szczur): > 5000 mg / kg. (OECD 401)

LD0 (skóra, królik): > 5000 mg / kg (OECD 402)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

FLOFOAM™ H 16

Data wydania: 23.02.2017

Data aktualizacji: 30.08.2018

Strona/stron: 7/10

LC50 (inhalacja, szczur): > 5,53 mg / l (4h) (OECD 403)
NOAEL (szczur): > 1000 mg / kg / dobę (OECD 421)
NOAEL (Toksyčność rozwojowa, szczur): > 2000 mg / kg / dzień
LOAEL (doustnie, szczur): 125 mg / kg / dobę (90 dni) (OECD 408) (dla podobnego produktu)
NOAEC (inhalacja, szczur): > 980 mg / m3 (120h)

Biały olej mineralny

LD50 (doustnie, szczur): > 5000 mg / kg. (OECD 401)
LD50 (skóra, królik): > 2000 mg / kg (OECD 402)
LC50 (inhalacja, szczur): > 5 mg / l (4 h) (OECD 403)
NOAEL (szczur): >1000 mg / kg / dobę (OECD 421)
NOAEL (Toksyčność matczyzna, szczur): > 5000 mg / kg / dzień
NOAEL (Toksyčność rozwojowa, szczur): > 5000 mg / kg / dzień
NOAEL (doustnie, szczur): > = 1600 mg / kg / dzień (90 dni)

Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem

LD0 (doustnie, szczur): > 5000 mg / kg. (OECD 401)
LD0 (skóra, królik): > 5000 mg / kg (OECD 402)
LC50 (inhalacja, szczur): > 5,53 mg / l (4h) (OECD 403)
NOAEL (szczur): > = 1000 mg / kg / dobę (OECD 421)
NOAEL (Toksyčność rozwojowa, szczur): > = 2000 mg / kg / dzień
LOAEL (doustnie, szczur): 125 mg / kg / dobę (90 dni)(OECD 408) (dla podobnego produktu)
NOAEC (inhalacja, szczur): > 980 mg / m3 (120h)

Destylaty ciężkie (z reakcji F-T) C18–C50 – rozgałęzione, cykliczne i liniowe

LD0 (doustnie, szczur): > 5000 mg / kg (OECD 420)

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.

Rakotwórczość

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 – powtarzane narażenie

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt posiada w swoim składzie składniki klasyfikowane jako stwarzające zagrożenie aspiracją po połknięciu. Ze względu jednak na wysoką lepkość produktu, która uniemożliwia przypadkowe połknięcie, cały produkt nie niesie ze sobą zagrożenia aspiracją produktu do płuc.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyčność

Toksyčność ostra

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

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

NOEC (ryby, Pimephales): 100 mg / l (96h)(OECD 203)

NOEC (bezkregowce wodne, Daphnia magna): 10000 mg / l (96h) (OECD 202)

NOEC (głony, Pseudokirchneriella subcapitata): 100 mg / l (72h) (OECD 201)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

FLOFOAM™ H 16

Data wydania: 23.02.2017

Data aktualizacji: 30.08.2018

Strona/stron: 8/10

NOEC (ryby, *Oncorhynchus mykiss*): 1000 mg / l (14 dni)(Szacowane)
NOEC (bezkęgowce wodne, *Daphnia magna*): 10 mg / l (21 dni)(OECD 211)
ECO (mikroorganizmy, *Tetrahymena pyriformis*): 1000 mg / l (40h)
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem
NOEC (ryby, *Pimephales*): 100 mg / l (96h)(OECD 203)
NOEC (bezkęgowce wodne, *Daphnia magna*): 10000 mg / l (96h) (OECD 202)
NOEC (glony, *Pseudokirchneriella subcapitata*): 10000 mg (96h) (OECD 201)
NOEC (ryby, *Oncorhynchus mykiss*): 1000 mg / l (14 dni)(Szacowane)
NOEC (bezkęgowce wodne, *Daphnia magna*): 10 mg / l (21 dni)(OECD 211)
ECO (mikroorganizmy, *Tetrahymena pyriformis*): 1000 mg / l (40h)
Biały olej mineralny
NOEC (ryby, *Oncorhynchus mykiss*): 100 mg / l (14 dni) (OECD 203)
LC50 (ryby, *Oncorhynchus mykiss*): 100 mg / l (96h)(OECD 203)
EC50 (bezkęgowce wodne, *Daphnia magna*): 100 mg / l (48h) (OECD 202)
IC50 (glony, *Pseudokirchneriella subcapitata*): 100 mg / l (48h) (OECD 201)
NOEC (ryby, *Oncorhynchus mykiss*): 1000 mg / l (28 dni)
NOEC (bezkęgowce wodne, *Daphnia magna*): 10 mg / l (21 dni) (OECD 211)
Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)
NOEC (ryby, *Pimephales*): 100 mg / l (96h)(OECD 203)
NOEC (bezkęgowce wodne, *Daphnia magna*): 10000 mg / l (96h) (OECD 202)
NOEC (glony, *Pseudokirchneriella subcapitata*): 10000 mg (72h) (OECD 201)
NOEC (ryby, *Oncorhynchus mykiss*): 1000 mg / l (14 dni)(Szacowane)
NOEC (bezkęgowce wodne, *Daphnia magna*): 10 mg / l (21 dni)(OECD 211)
ECO (mikroorganizmy, *Tetrahymena pyriformis*): 1000 mg / l (40h)
Destylaty ciężkie (z reakcji F-T) C18–C50 – rozgałęzione, cykliczne i liniowe
LC50 (ryby, *Danio pręgowany*): 1000 mg / l (96h) (OECD 203)
NOEC (bezkęgowce wodne, *Daphnia magna*): 100 mg / l (48h) (OECD 202)
NOEC (glony, *Desmodesmus subspicatus*): 100 mg / l (72h) (OECD 201)
NOEC (ryby, *Pimephales promelas*): 100 mg / l (33 dni) (OECD 210)
NOEC (bezkęgowce wodne, *Daphnia magna*): 10 mg / l (21 dni)(OECD 211):
ECO (mikroorganizmy, osadu czynnego): 1000 mg / l (3h) (OECD 209)
EC50 (osady): > 1000 mg / kg (28 dni) (OECD 218)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt trudno degradowany.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Biały olej mineralny

Współczynnika podziału (log Pow): > 3,5

Destylaty (Fischera-Tropscha), ciężkie, C18-50 rozgałęzione, cykliczne i liniowe

Współczynnika podziału (log Pow): > 6,5 @ 40 ° C, pH 6,6

Współczynnik biokoncentracji (BCF): <= 29

12.4. Mobilność w glebie

Destylaty (Fischera-Tropscha), ciężkie, C18-50 rozgałęzione, cykliczne i liniowe

Koc: log Koc > 5.63 @ 40 ° C

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII (REACH).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

FLOFOAM™ H 16

Data wydania: 23.02.2017

Data aktualizacji: 30.08.2018

Strona/stron: 9/10

Nie dopuścić do skażenia wód powierzchniowych.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 21, z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
Nalepka ostrzegawcza nr	Nie dotyczy
Kod klasyfikacyjny	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEIR z dnia 18.12.2006r. 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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze sprostowaniem
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 143)
- Rozporządzenia 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)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 21, z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)
- Rozporządzenia 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. 2016 poz. 1488)
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

FLOFOAM™ H 16

Data wydania: 23.02.2017

Data aktualizacji: 30.08.2018

Strona/stron: 10/10

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożeń 1

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

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.