

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : Hyfloc FIC850

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Pomoc procesowa zastosowania przemysłowe

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

DERYPOL, S.A HQ:	Manufacturing:
C/Plató, n 6, Entlo, 5	C/Cal Gabatx, s/n
08021 Barcelona (Spain)	08520 Les Franqueses del Vallès (Spain)
Tel. +34 93 238 9090	Tel. +34 93 8496188
	regulatory@derypol.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +34 93 849 6188
9:00-13:00 h 15:00-17:00 h (GMT + 1)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]Mieszaniny/Substancje: Karta SDS UE > 2015: Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830, 2020/878 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Nie sklasyfikowany

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Zwroty EUH : EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją : Rozlany materiał może powodować bardzo śliskie powierzchnie w przypadku kontaktu z wodą.

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Uwagi : Kationowy kopolimer akryloamidu w emulsji na bazie węglowodorów.

Hyfloc FIC850

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes <2%. aromatics substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (ES); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer WE: 920-107-4 REACH-nr: 01-2119453414-43	15 – 50	Asp. Tox. 1, H304
Isotridecanol, ethoxylated	Numer CAS: 69011-36-5 Numer WE: 500-241-6	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Należy uważać na ewentualne rozlanie się produktu. Patrz wcześniej karta charakterystyki i działaj zgodnie z nią. Nie należy podejmować żadnych działań stwarzających ryzyko bez odpowiedniego przeszkolenia. Należy stosować niezbędne środki ochrony osobistej w zależności od okoliczności panujących w miejscu interwencji.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyjdź na zewnątrz i połóż się po swojej stronie, aż wyzdrowiejesz. Jeśli trudności z oddychaniem utrzymują się, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Usunąć maksymalną ilość produktu za pomocą chłonnego papieru, a następnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku trwałego podrażnienia skontaktować się z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Dokładnie spłukać dużą ilością wody, również pod powiekami, co najmniej przez 15 minut. Wezwać pomoc medyczną. Konieczne jest posiadanie prysznica bezpieczeństwa w miejscu pracy.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. Niezwłocznie wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Nie przewiduje się ostrych skutków, z wyjątkiem reakcji alergicznej na którykolwiek z poszczególnych składników produktu.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Niewielkie podrażnienie wielokrotnie ekspozowanego obszaru.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Mogą one obejmować: swędzenie, ból, zaczerwienienie, łzy.
- Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego.
- Objawy/skutki po podaniu dożylnym : Prawdopodobne drogi ekspozycji: skóra i oko.

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

Leczyć objawowo. Każdy składnik w znacznej proporcji, zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 1272/2008, jest wymieniony w pkt 3.2 niniejszej karty charakterystyki. Należy pilnie skontaktować się z lekarzem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Woda, spray wodny, proszek, pianka (dwutlenek węgla (CO₂)).
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Schłodzić pojemniki rozpyloną wodą. Unikać kontaktu z dymem i parami powstałymi w wyniku ogrzewania lub spalania produktu.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Mogą wydzielać się niektóre niebezpieczne gazy, głównie: tlenki węgla (Cox) i tlenki azotu (Nox). W przypadku spalania w atmosferze ubogiej w tlen mogą powstawać opary kwasu chlorowodorowego i kwasu cyjanowodorowego.

Hyfloc FIC850

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.
- Instrukcje gaśnicze : W przypadku pożaru: Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Używać autonomicznego aparatu oddechowego i chemicznej odzieży ochronnej.
- Inne informacje : Rozlane ciecz tworzą wyjątkowo śliskie powierzchnie.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- Ogólne środki zaradcze : Nie należy nadepnąć na rozlaną substancję i unikać kontaktu z wodą. Dotknięty obszar stanie się wyjątkowo śliski w kontakcie z wodą.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nosić zalecany sprzęt ochrony osobistej.
- Procedury awaryjne : Ograniczyć dostęp do obszaru do czasu zakończenia prac porządkowych. Stosować środki ochrony osobistej zalecane w sekcji 8 (Kontrola narażenia/środki ochrony osobistej). Zatrzymać lub ograniczyć wycieki tam, gdzie jest to bezpieczne. W miarę możliwości należy przewietrzyć miejsce wycieku. Upewnić się, że czyszczenie jest wykonywane wyłącznie przez przeszkolony personel. Nie należy dotykać rozlanego materiału. Zapewnienie łatwego dostępu do sprzętu ratunkowego (w przypadku pożaru, rozlania, wycieku itp.).

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nosić zalecany sprzęt ochrony osobistej. Trzymanie z dala niezabezpieczonych ludzi. Niebezpieczeństwo poślizgu w przypadku rozlania się ładunku. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów i mgły w aerozolu. Środki ochrony osobistej, patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać zanieczyszczenia gruntu, naturalnych cieków wodnych i odpływów. W przypadku zanieczyszczenia należy niezwłocznie powiadomić odpowiednie władze.

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

- Metody usuwania skażenia : Do małych wycieków stosować obojętne materiały chłonne i usuwać łopatą; a następnie spłukać dotknięte miejsce wodą pod ciśnieniem. W przypadku dużych wycieków, należy je powstrzymać za pomocą materiału chłonnego i wypompować produkt do odpowiednich pojemników; a następnie spłukać dotknięte miejsce wodą pod ciśnieniem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8, aby uzyskać informacje na temat najbardziej odpowiednich środków ochrony osobistej. Patrz sekcja 13, aby uzyskać informacje dotyczące odpadów.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Obchodzić się z produktem w miejscach o odpowiednich warunkach i wyposażeniu. Przewidywać możliwość wycieku i podejmować środki zapobiegawcze, w tym: posiadanie w pobliżu materiału absorbującego, ustalać warunki pracy (układ obwodów regałów, położenie zaworów, wolna przestrzeń do pracy itp.), aby w przypadku wycieku uniknąć zanieczyszczenia kolektorów, cieków wodnych lub gleby.
- Temperatura użytkowania : 5 – 30 °C
- Zalecenia dotyczące higieny : Przestrzeganie zwyczajowych standardów dobrej praktyki i higieny przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Hyfloc FIC850

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

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

Środki techniczne	: Unikać ekstremalnych temperatur (poniżej "Temperatury minimalnej" i powyżej "Temperatury maksymalnej"). Przechowywać w zadaszonym miejscu, z dobrze zamkniętą beczką i w "Zalecanym zakresie temperatur". Przy długim okresie przechowywania w niskich temperaturach (patrz "Krytyczny zakres temperatur") produkt może ulec procesowi degradacji emulsji. W takim przypadku zalecamy wymieszanie produktu i przeniesienie go do cieplejszej strefy przechowywania.
Warunki przechowywania	: Przechowywać w dobrze wentylowanym i chłodnym miejscu, z dala od źródeł ciepła i mrozu, w zamkniętych pojemnikach, zgodnie z normami bezpieczeństwa. Instruktaż jako normy przechowywania.
Produkty niezgodne	: Środek utleniający. Zasadniczo zalecamy unikanie kontaktu z silnymi odczynnikami chemicznymi, takimi jak kwasy, zasady, reduktory i utleniacze.
Temperatura magazynowania	: 5 – 35 °C
Ciepło i źródła zapłonu	: Chronić przed zamrażaniem. Chronić przed światłem słonecznym. Trzymać z dala od źródeł zapłonu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Dla wszystkich znanych dotychczas zastosowań produktu, zalecenia dotyczące obchodzenia się z nim i jego przechowywania są takie, jak wskazano w powyższych podsekcjach.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes <2%. aromatics	
UE - Indykatywny limit narażenia zawodowego (IOEL)	
IOEL TWA	1200 mg/m ³
Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	200 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL)	10 mg/m ³

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Hyfloc FIC850	
DNEL/DMEL (dodatkowe informacje)	
Dodatkowe informacje	Brak dostępnych informacji
PNEC (Dodatkowe wskazówki)	
Dodatkowe informacje	Brak dostępnych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dodatkowych informacji

Hyfloc FIC850

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu			
rodzaj	Zakres zastosowania	charakteryzacje	Norma
Okulary ochronne			EN 166

8.2.2.2. Ochrona skóry i ciała

Ochrona skóry i ciała:

Stosować fartuch odporny na chemikalia lub pełne wyposażenie ochronne, w zależności od poziomu obsługi i ryzyka kontaktu z produktem i jego rozpuszczenia. Obuwie ochronne

Ochrona rąk:

Stosować rękawice lateksowe lub z naturalnej gumy. Rękawice ochronne z PCV. Rękawice z gumy nitylowej

Innej ochrony skóry

Materiały na ubrania ochronne:

Używaj swojej standardowej odzieży roboczej

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest konieczne w normalnych warunkach i zapewnia dobrą wentylację ogólną. W razie potrzeby należy użyć maski twarzowej z filtrem E2-P3. W przypadku możliwości narażenia przez inhalację, zalecane jest noszenie sprzętu chroniącego drogi oddechowe

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Należy unikać rozlewów i wycieków w podłożu. Unikać zanieczyszczenia cieków wodnych i odprowadzania produktu do kanalizacji.

Kontrola narażenia konsumentów:

Umyj ręce i wszystkie inne miejsca, które były narażone na kontakt z produktem, przedaniem, jedzeniem, korzystaniem z usług i zakończeniem okresu pracy.

. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Inne informacje:

Zaleca się, aby zawsze mieć prysznic zabezpieczający i płukanekę do oczu w miejscu, w którym produkt jest używany. Bądź świadomy swojego narażenia na produkty używane w miejscu pracy i działaj odpowiedzialnie, aby uniknąć zanieczyszczenia innych obszarów. Spróbuj nabyć dobre nawyki higieniczne, skonsultuj się z kierownikiem firmy w celu uzyskania pomocy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Barwa	: Nie dostępny
Wygląd	: Białawy nieprzezroczysty płyn.
Masa cząsteczkowa	: Wysoka masa cząsteczkowa.
Zapach	: Zapach węglowodorów ukrytych.
Próg zapachu	: Nie dostępny
Temperatura topnienia	: < 5 °C
Temperatura krzepnięcia	: Nie dostępny
Temperatura wrzenia	: > 100 °C
Łatwopalność	: Nie dostępny
Właściwości wybuchowe	: nie oczekuje się.
Granica wybuchowości	: Nie dostępny
Dolna granica wybuchowości (DGW)	: Nie dostępny
Górna granica wybuchowości (UGW)	: Nie dostępny
Temperatura zapłonu	: Nie jest łatwopalny.
Temperatura samozapłonu	: Nie dostępny

Hyfloc FIC850

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Temperatura rozkładu	: > 150 °C
pH	: Nie dotyczy
Lepkość, kinematyczna	: > 20,5 mm ² /s (40 °C)
Lepkość, dynamiczna	: 500 – 2500 cP
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie. Stężenie roztworu będzie ograniczone przez jego własną lepkość.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Nie dostępny
Prężność par	: 2,3 kPa (20 °C)
Ciśnienie pary przy 50°C	: Nie dostępny
Gęstość	: 1 – 1,2 g/cm ³
Gęstość względna	: Nie dostępny
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: 0,804 (20 °C)
Wielkość cząstek	: Nie dotyczy
Rozkład wielkości cząstek	: Nie dotyczy
Kształt cząstek	: Nie dotyczy
Współczynnik kształtu cząstek	: Nie dotyczy
Stan agregacji cząstek	: Nie dotyczy
Stan aglomeracji cząstek	: Nie dotyczy
Powierzchnia właściwa cząstek	: Nie dotyczy
Zapylenie cząstek stałych	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie posiada niebezpiecznej reaktywności, jeśli jest stosowany zgodnie z instrukcjami dotyczącymi przechowywania i obchodzenia się z nim zawartymi w niniejszej karcie charakterystyki.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach pracy i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Strong oxidizers may cause exothermic reactions.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem, gorącem i światłem słonecznym.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Silne kwasy. Silne zasady. Zasadniczo zalecamy unikanie kontaktu z silnymi odczynnikami chemicznymi, takimi jak kwasy, zasady, reduktory i utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadnego w normalnych warunkach. Możliwe produkty rozkładu termicznego (w przypadku pożaru) są wskazane w punkcie 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie przewiduje się, aby produkt był toksyczny przy wdychaniu

Hyfloc FIC850

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Hyfloc FIC850	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg wartość szacunkowa
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg wartość szacunkowa
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes <2%. aromatics	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg (OCDE 401)
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg (OCDE 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 4,951 mg/l/4h (OCDE 403)
Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)	
LD50 doustnie, szczur	500 – 2000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie podrażnia skóry pH: Nie dotyczy
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie drażniący. (metoda OECD 437) pH: Nie dotyczy
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nieuczulający
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie jest mutagenny.
Działanie rakotwórcze	: Nie jest rakotwórczy.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie jest toksyczny dla reprodukcji
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes <2%. aromatics	
NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P)	300 mg/kg (OCDE 421)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Brak znanego efektu
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Brak znanego efektu
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Ze względu na swoją lepkość, produkt ten nie stanowi zagrożenia przy aspiracji. W normalnych warunkach użytkowania nie przewiduje się żadnego zagrożenia związanego z aspiracją.
Hyfloc FIC850	
Lepkość, kinematyczna	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
11.2. Informacje o innych zagrożeniach	
11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	
Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	: Brak danych
11.2.2. Inne informacje	
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: Najbardziej prawdopodobne drogi narażenia to kontakt ze skórą i/lub oczami. ,Nie ma żadnych znanych skutków narażenia na działanie produktu,Przy prawidłowym obchodzeniu się z produktem nie są spodziewane żadne objawy,Z naszego doświadczenia i zgodnie z dostępnymi nam informacjami wynika, że produkt nie jest szkodliwy dla zdrowia, jeśli jest użytkowany w sposób prawidłowy, zgodnie z podanymi zaleceniami.
Inne informacje	: Nie przewiduje się dodatkowego zagrożenia ze względu na mieszankę składników składowych tego produktu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowany
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Brak dostępnych danych

Hyfloc FIC850

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Dodatkowe informacje : Przy zwyczajowych dawkach tego produktu nie oczekuje się szkodliwości dla mikroorganizmów występujących w oczyszczalniach ścieków.

Hyfloc FIC850	
LC50 - Ryby [1]	10 – 100 mg/l wartość szacunkowa
EC50 - Skorupiaki [1]	10 – 100 mg/l wartość szacunkowa
EC50 72h - Algi [1]	Test na zahamowanie rozwoju glonów nie jest odpowiedni. Właściwości flokulantów produktu bezpośrednio kolidują, unieważniając wyniki.

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes <2%. aromatics	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, OECD 203)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 1000 mg/l (Daphnia magna, OECD 202)
EC50 72h - Algi [1]	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201 method)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 28 d)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	> 1000 mg/l (Daphnia magna, 21 d)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	> 1000 mg/l (Tetrahymina pyriformis, 48 h)

Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)	
LC50 - Ryby [1]	1 – 10 mg/l (OECD 203 method)
EC50 - Skorupiaki [1]	1 – 10 mg/l (OECD 202 method)
EC50 72h - Algi [1]	1 – 10 mg/l (metoda OECD 201)
Algi ErC50	1 – 10 mg/l (OECD 201 method)
NOEC (przewlekła)	> 1 mg/l (metoda OECD 202)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Hyfloc FIC850	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegają biodegradacji. Pochodne hydrolizy nie są szkodliwe dla organizmów wodnych.
Biodegradacja	> 70 % (pH > 6, 28 d)

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes <2%. aromatics	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Ten produkt nie ulega szybkiej biodegradacji. Ten produkt nie ulega hydrolizie.

Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegają biodegradacji. Ten produkt nie ulega hydrolizie.
Biodegradacja	> 60 % (metoda OECD 301B)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Hyfloc FIC850	
Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja produktu nie jest spodziewana.

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes <2%. aromatics	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3 – 6

Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	> 3

Hyfloc FIC850

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

12.4. Mobilność w glebie

Hyfloc FIC850

Ekologia - gleba

Brak dostępnych informacji.

Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Koc)

> 5000

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Nic, o czym można by wspomnieć

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Jeśli ten produkt musi być usunięty jako odpad, użytkownik końcowy musi to zrobić zgodnie z przepisami europejskimi, krajowymi i lokalnymi. Należy korzystać wyłącznie z usług autoryzowanych firm. Puste pojemniki mogą być ponownie wykorzystane, jeśli są odpowiednio czyste. Ta operacja jest wyłączną odpowiedzialnością klienta końcowego produktu. Użytkownik powinien wziąć pod uwagę istnienie ewentualnych przepisów krajowych/lokalnych w tym zakresie.

Dodatkowe informacje : Należy zachować te same zalecenia zawarte w sekcjach 7 i 8 niniejszej MSDS.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nr UN (ADR) : Nie dotyczy
Nr UN (IMDG) : Nie dotyczy
Nr UN (IATA) : Nie dotyczy
Nr UN (ADN) : Nie dotyczy
Nr UN (RID) : Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

Hyfloc FIC850

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy
Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy
Grupa opakowań (IATA) : Nie dotyczy
Grupa opakowań (ADN) : Nie dotyczy
Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Zanieczyszczenia morskie : Nie
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nie dotyczy

transport morski

Nie dotyczy

Transport lotniczy

Nie dotyczy

Transport śródlądowy

Nie dotyczy

Transport kolejowy

Nie dotyczy

14.7. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH $\geq 0,1\%$ / SCL

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącemu wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu (UE) nr 2019/1021 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BlmSchV) : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BlmSchV)

Hyfloc FIC850

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Żaden składnik nie znajduje się na liście

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego - komentarz	Dodano	
	Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Dodano	
	Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Dodano	
	Toksyczność ostra (inhalacja) - komentarz	Dodano	
	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane - komentarz	Dodano	
	Format karty SDS UE	Dodano	
	Zagrożenie spowodowane aspiracją - komentarz	Zmodyfikowano	
	Zastępuje	Zmodyfikowano	
	Data weryfikacji	Zmodyfikowano	
	Data wydania	Zmodyfikowano	
4.3	Inna opinia lekarska lub leczenie	Zmodyfikowano	
6.1	Procedury awaryjne	Zmodyfikowano	
7.2	Produkty niezgodne	Zmodyfikowano	
7.2	Ciepło i źródła zapłonu	Zmodyfikowano	
8.1	DNEL/DMEL (dodatkowe informacje)	Dodano	
8.1	PNEC (Dodatkowe wskazówki)	Dodano	
8.2	Ochrona dróg oddechowych	Zmodyfikowano	
9.1	Właściwości wybuchowe	Dodano	
9.1	pH	Zmodyfikowano	
9.1	Gęstość	Zmodyfikowano	
10.3	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Zmodyfikowano	

Hyfloc FIC850

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Oznaki zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
11.1	LD50 doustnie, szczur	Zmodyfikowano	
12.1	LC50 dla ryby 1	Zmodyfikowano	
12.1	EC50 Dafnia 1	Zmodyfikowano	
16	Inne informacje	Dodano	

Inne informacje : Najnowszą wersję karty charakterystyki (MSDS) tego produktu można uzyskać pod adresem <https://www.derypol.com/en/technical-documentation/>.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Karta charakterystyki stosowana w regionach : DE;DK;ES;FI;FR;IT;NL;PL;PT;GB;RU;SE

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu