Hygropunch™

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Data wydania: 10.01.2025 Data aktualizacji: 10.01.2025 Wersja: 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : Hygropunch™

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego
Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie profesjonalne,Stosowanie przez konsumentów
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek owadobójczy i grzybobójczy o szerokim spektrum działania zawierający olejki eteryczne, przeznaczony do zwalczania szkodników takich jak przędziorki, mszyce oraz chorób, takich jak mączniak prawdziwy – na roślinach ozdobnych, warzywach i roślinach kwitnących w uprawach szklarniowych i wewnętrznych.
Kategoria funkcji lub zastosowania : Pestycydy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca
Sipco Innovations Inc.
Unit 107 - 7717 Beedie Way
V4G 0A5 Delta, BC
T (604) 940-9922 (8:00 am – 4:00 pm)

Dostawca
MARINER INDUSTRIES B.V.
Beechavenue 54-
The Gateway Build
1119 PW Schiphol-Rich
Netherlands

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : (604) 940-9922
CANUTEC (613) 966-6666 (Tylko transport)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens. 1 H317
Pełny tekst rodzajów zagrożeń, zwroty H i EUH: patrz Sekcja 16

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]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga
Zawiera : Oleje, cynamon;Oleje, tymianek
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H315 - Działa drażniąco na skórę.
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 - Chronić przed dziećmi.
P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę

		twarzy/ochronę słuchu. P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.
Nieznana toksyczność ostra (CLP) - SDS	:	84,8% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Pokarmową) 94,8% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Przez skórę) 99,8% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Inhalacja (Opary))
Nieznane zagrożenia dla środowiska wodnego (CLP)	:	Zawiera 89,8% Składników o nieznanych zagrożeniach dla środowiska wodnego
Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca otworzeniu przez dzieci	:	Nie dotyczy
Ostrzeżenia wyczuwalne dotykiem	:	Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Oleje, cynamon	Numer CAS: 8015-91-6 Numer WE: 943-043-9	5 – 10	Acute Tox. 3 (Skórny), H311 (ATE=702 mg/kg masy ciała) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Oleje, tymianek	Numer CAS: 8007-46-3 Numer WE: 284-535-7;616-910-1	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością Woda. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Nie powodować wymiotów bez zasięgnięcia porady lekarza. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Działa drażniąco na skórę. Objawy mogą obejmować zaczerwienienie, wysuszenie, odtłuszczenie i pękanie skóry. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Może powodować podrażnienie oczu. Objawy mogą obejmować ból lub dyskomfort, nadmierne mruganie, łzawienie, z możliwością zaczerwienienia oraz obrzęk.

Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Może działać szkodliwie w następstwie połknięcia. Może powodować podrażnienie układu trawiennego, mdłości, wymioty i biegunkę.

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

Objawy mogą pojawić się później. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Produkty do spalania mogą zawierać (ale nie są ograniczone do): tlenki węgla. opary drażniące.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Ustawić się od nawietrznej w kierunku ognia. Nosić pełny, przeciwpożarowy sprzęt (strażacki strój bojowy) i sprzęt ochrony dróg oddechowych (SCBA).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Stosować środki ochrony osobistej zalecane w punkcie 8. Odizolować strefę zagrożenia i zabronić dostępu osobom postronnym i niezabezpieczonym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać lub wchłonąć rozlany produkt przy użyciu materiału obojętnego (piasek, wermikulit lub inna podobna substancja) i umieścić w odpowiednim pojemniku. Nie wylewać do wód powierzchniowych ani do kanalizacji. Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

Metody usuwania skażenia : Zamieść lub zebrać łopatą rozsypany produkt i umieścić go w odpowiednim pojemniku celem usunięcia. Zapewnić wentylację.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie połykać. Nosić odpowiednie ŚOI (patrz punkt 8). Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Ostrożnie używać i otwierać kontenery.

Zalecenia dotyczące higieny : Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. Dokładnie umyj dłonie, przedramiona i twarz po kontakcie.

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

Warunki przechowywania : Chronić przed dziećmi. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wietrzonym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek owadobójczy i grzybobójczy o szerokim spektrum działania zawierający olejki eteryczne, przeznaczony do zwalczania szkodników takich jak przędziorki, mszyce oraz chorób, takich jak mączniak prawdziwy – na roślinach ozdobnych, warzywach i roślinach kwitnących w uprawach szklarniowych i wewnętrznych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Zapewnić łatwo dostępne stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa.

Indywidualne wyposażenie ochronne

Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:
Zaleca się stosowanie okularów lub gogli ochronnych w trakcie użytkowania produktu.

Ochronę skóry

Ochrona skóry i ciała:
Nosić odpowiednią odzież ochronną. Fartuch odporny na produkty chemiczne

Ochrona rąk:
Rękawice odporne chemicznie (według normy europejskiej ISO 374-1 lub równorzędnej)

Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:
W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu narażenia, stopnia zagrożenia produktem i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski. SDS nie mogą dostarczyć szczegółowych i kompletnych wytycznych dotyczących ochrony dróg oddechowych. Wybór metod ochrony dróg oddechowych musi być wykonany przez wykwalifikowaną osobę, która oceniła środowisko pracy.

Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:
Unikać uwolnienia do środowiska.
Inne informacje:
Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	Ciekły
Kolor	:	Niedostępny
Zapach	:	Niedostępny
Próg zapachu	:	Niedostępny
Temperatura topnienia	:	Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	:	Niedostępny
Temperatura wrzenia	:	Niedostępny
Palność materiałów	:	Niedostępny
Dolna granica wybuchowości	:	Niedostępny
Górna granica wybuchowości	:	Niedostępny
Temperatura zapłonu	:	> 221 °F (105 °C)
Temperatura samozapłonu	:	Niedostępny
Temperatura rozkładu	:	Niedostępny
pH	:	6 – 7
stężenie roztworu pH	:	1 % w wodzie
Lepkość, kinematyczna	:	20 – 30 mm²/s
Rozpuszczalność	:	Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	:	Niedostępny
Prężność pary	:	Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	:	Niedostępny
Gęstość	:	0,94 g/ml
Gęstość względna	:	Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	:	Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	:	Nie dotyczy

Oleje, cynamon (8015-91-6)	
Temperatura wrzenia	72 °C Rozkład: nie
Temperatura zapłonu	76 °C
Prężność pary	15,72 Pa Temp.: 25 °C

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło. światło słoneczne. Materiały niezgodne.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Mogą obejmować i nie tylko: tlenki węgla. opary drażniące.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.)
Toksyczność ostra (skórnie) : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.).
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.)

Oleje, cynamon (8015-91-6)	
LD50 doustnie, szczur	3458 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, wytyczne: OECD wytyczne 401 (Toksyczność ostra doustna), 95% CL: 2950 - 4069
LD50 skóra, królik	702 mg/kg masy ciała Zwierzę: królik, wytyczn: OECD wytyczne 402 (Toksyczność ostra przez skórę), 95% CL: 590 - 834

Oleje, tymianek (8007-46-3)	
LD50 doustnie, szczur	2840 mg/kg (źródło: NLM_CIP)

Nieznana toksyczność ostra (CLP) - SDS : 84,8% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Pokarmową)
94,8% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Przez skórę)
99,8% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Inhalacja (Opary))
Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.
pH: 6 – 7
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.)
pH: 6 – 7
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.)
Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.)
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.)

Oleje, cynamon (8015-91-6)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.)
Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.)

Hygropunch	
Lepkość, kinematyczna	20 – 30 mm²/s

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla zdrowia spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

Inne informacje

Inne informacje : Prawdopodobne drogi ekspozycji: spożycie, wdech, skóra i oko

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Nieznane zagrożenia dla środowiska wodnego (CLP) : Zawiera 89,8% Składników o nieznanych zagrożeniach dla środowiska wodnego
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.)
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Hygropunch	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.

Oleje, cynamon (8015-91-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

Oleje, tymianek (8007-46-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Hygropunch	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Hygropunch
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Hygropunch	
Inne informacje	Nie są znane żadne inne skutki

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Zawartość/pojemnik usuwać do punkt odbioru odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

Dodatkowe informacje : Zachować ostrożność przy obchodzeniu się z pustymi kontenerami, gdyż pozostałe w nich pary są łatwopalne.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nr UN (ADR) : Nieuregulowany
Nr UN (IMDG) : Nieuregulowany
Nr UN (IATA) : Nieuregulowany

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : Nieuregulowany
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : Nieuregulowany
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Nieuregulowany

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nieuregulowany

IMDG
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nieuregulowany

IATA
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nieuregulowany

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nieuregulowany
Grupa pakowania (IMDG) : Nieuregulowany
Grupa pakowania (IATA) : Nieuregulowany

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy
Nieuregulowany

transport morski
Nieuregulowany

Transport lotniczy
Nieuregulowany

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji podlegającej rejestracji w ramach REACH.

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

rozporządzenie w sprawie ozonu (2024/590)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 2024/590 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

Przepisy krajowe

Polska

Polskie regulacje krajowe : nie określono

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian:
Żadne.

Skróty i akronimy:	
	°C – Stopnie Celsjusza °F – Stopni Fahrenheita ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ASTM – Amerykańskie Towarzystwo Materiałoznawcze ACGIH –Amerykańska Konferencja Państwowych Specjalistów ds. BHP w Branży Przemysłowej ATE –Oszacowanie toksyczności ostrej

Skróty i akronimy:	
	BCF –Współczynnik biokoncentracji BEI – Wskaźnik ekspozycji biologicznej CAS – Usługa dotycząca abstrakcji chemicznej CLP – Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji oraz mieszanin. CMR – Kancerogen, Mutagen, Toksyna reprodukcyjna cP – centipoise (jednostka lepkości dynamicznej) cSt – centistokes (jednostka lepkości kinematycznej) DNEL – Pochodny poziom niepowodujący zmian DMEL – Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany EC50 – Połowa maksymalnego skutecznego stężenia ECHA –Europejska agencja chemikaliów WE-No. – Numer Wspólnoty Europejskiej EU – Unia Europejska GHS – Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów h – godziny IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych IC50 – Stężenie hamujące IDLH – Bezpośrednio niebezpieczny dla życia lub zdrowia IMDG – Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych IOELV – Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego KIFS – Dziennik ustaw Szwedzkiej Agencji Chemikaliów (Kemi) kPa – kilopaskal Koc – Współczynnik absorpcji Kow – Współczynnik podziału oktanol-woda LC50 – Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej (Mediana koncentracji śmiertelnej) LD50 – Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej) LOAEL – Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany mg/l – Miligram na litr mg/kg – Miligram na kilogram mg/m3 – Miligram na metr sześcienny Min – minut NIOSH – Krajowy Instytut ds. Bezpieczeństwa Zawodowego i Higieny Pracy NOEC – Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian NO(A)EL – Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian N.O.S. – Nieokreślone inaczej OEL – Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna PCN – Portal powiadomień ośrodków zatruć PNEC – Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku ppm – Części na milion PCW – Polichlorek winylu REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów RID – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych SDS – Karta charakterystyki STEL – Limit krótkoterminowej ekspozycji STOT – Toksyczność dot. określonych organów SVHC – Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (CMR, vPvB, PBT) TDI – Tolerowane dzienne pobranie TLV – Najwyższe dopuszczalne stężenie TWA – Średnia ważona w czasie UFI – Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej UN – Organizacja Narodów Zjednoczonych vPvB - Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji WEL – Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy WGK – Wassergefahrdungklasse – Niemiecka klasyfikacja jakości wody

Źródła danych	:	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.
Inne informacje	:	Żadne.
Przygotował	:	Nexreg Compliance Inc. www.Nexreg.com

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 3 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3
Aquatic Chronic 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłę, kategoria 4
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczeniowa

Karta charakterystyki (SDS), EU

Zastrzeżenie: Wierzymy, że zawarte w niniejszym dokumencie oświadczenia, informacje techniczne i zalecenia są wiarygodne, ale są one podane bez jakiegokolwiek rodzaju gwarancji. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie odnoszą się do tego konkretnego materiału. Mogą one nie mieć zastosowania w przypadku tego materiału, jeśli jest on stosowany w kombinacji z innymi materiałami. Zadowolenie użytkownika, w odniesieniu do przydatności i kompletności informacji dla własnego użytku, jest odpowiedzialnością tego konkretnego użytkownika.