

DODIFUN SC

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	:	DODIFUN SC
Numer zezwolenia	:	R-31/2019
Substancją czynną	:	Dodyna (39,1 %) Numer WE: 219-459-5 CAS No.: 2439-10-3 Nazwa IUPA: Dodecylguanidinium acetate
Nr substancji	:	300000000621

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Stosowanie substancji/mieszanki	:	Fungicyd do zastosowań profesjonalnych.
---------------------------------	---	---

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres	:	Belcrop BV Tiensestraat 300 3400 Landen Belgia
Telefon	:	+32 11 59 83 60
Telefaks	:	+32 11 59 83 61
Adres e-mail Osoba do kontaktu	:	info@belcrop.be

1.4 Numer telefonu alarmowego

Zadzwoń pod lokalny numer telefonu alarmowego.
Telefon alarmowy w Polsce: Zakłady Chemiczne „Oświęcim” S.A. Oddział Ratownictwa Chemicznego 32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1 Tel. +48 33 847 2929
Numer alarmowy (Belgia, całodobowy): +32 11 69 79 80

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja (Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008)

Toksyczność ostra, Kategoria 4	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Toksyczność ostra, Kategoria 4	H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska	H400: Działa bardzo toksycznie na

DODIFUN SC

wodnego - Zagrożenie ostre, Kategoria 1
Stwarzające zagrożenie dla środowiska
wodnego - Zagrożenie przewlekłe, Kategoria 1

organizmy wodne.
H410: Działa bardzo toksycznie na
organizmy wodne, powodując długotrwałe
skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008)

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia : H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy
wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia
ludzi i środowiska, należy postępować
zgodnie z instrukcją użycia.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności : **Zapobieganie:**
P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.
Reagowanie:
P301 + P330 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać
usta. Natychmiast skontaktować się z
OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P304 + P311 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO
DRÓG ODDECHOWYCH: Skontaktować
się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO
OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka
minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli
są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P391 Zebrać wyciek.

2.3 Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za trwałe, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT).

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe i ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

DODIFUN SC

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki stwarzające zagrożenie

Nazwa chemiczna	Nr CAS Numer WE Nr indeksowy Nr rejestracji	Klasyfikacja (Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008) Współczynnik M/SCL/ATE	Stęż. [%]
Dodyna	2439-10-3 219-459-5 607-076-00-X -	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	39,1
Zneutralizowana etoksylovana alkiloamina	66467-20-7 613-939-1 - -	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	<= 4
Substancje z limitem narażenia w miejscu pracy			
Tlenek magnezu	1309-48-4 215-171-9 - -		<= 0,03
Krzemionka (SiO ₂)	14808-60-7 238-878-4 - -	STOT RE 1; H372	<= 0,01

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w tej Sekcji, patrz Sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Ogólna porada : Należy pokazać tę kartę charakterystyki lekarzowi prowadzącemu.
- W przypadku dostania się do dróg oddechowych : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- W przypadku kontaktu ze skórą: : Umyć dużą ilością wody.
Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

DODIFUN SC

- W przypadku kontaktu z oczami: : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- Spłukiwać w kierunku OD zdrowego oka.
Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- W przypadku połknięcia: : Wypłukać usta.
Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Brak dostępnych informacji.

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

- Uzdatnianie : W celu uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z serwisem informacyjnym ds. trucizn.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Woda
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suchy proszek
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Strumień wody
Pianka poliwalentna

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Specyficzne zagrożenia podczas gaszenia pożaru : Pożar wytwarza gęsty czarny dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz Sekcja 10).
Narażenie na produkty rozkładu może stanowić zagrożenie dla zdrowia.
Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozprzyszczyć i rozprzestrzenić ogień.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W przypadku pożaru założyć niezależny aparat oddechowy.
Używać osobistego wyposażenia ochronnego.
- Inne informacje : Standardowa procedura dla pożarów chemicznych.
W przypadku pożaru i/lub wybuchu nie wdychać oparów.
Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych lub gruntowych wodą po gaszeniu pożaru.

DODIFUN SC

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności : Używać osobistego wyposażenia ochronnego.
Stosować wskazaną ochronę dróg oddechowych w przypadku przekroczenia limitów narażenia w miejscu pracy i/lub w przypadku uwolnienia produktu (pył).
Zapewnić odpowiednią wentylację.
Patrz środki ochronne wymienione w Sekcjach 7 i 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Należy unikać uwalniania do środowiska.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu.
Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
Należy powiadomić władze lokalne, jeśli nie można powstrzymać znacznych wycieków.

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

Metody sprzątania : Wchłonąć przy użyciu obojętnego materiału chłonnego.
Wrzucić do odpowiedniego pojemnika w celu usunięcia.
Zanieczyszczone podłogi i przedmioty należy dokładnie oczyścić, przestrzegając przepisów dotyczących ochrony środowiska.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej, patrz Sekcja 8. Kwestie dotyczące usuwania, patrz Sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Porady dotyczące bezpiecznego postępowania : Postępować ostrożnie.
Uważać, aby uniknąć odpadów i rozlania podczas ważenia, ładowania i mieszania produktu.
W obszarze zastosowania powinno być zabronione palenie, jedzenie i picie.
Nigdy nie mieszać koncentratów bezpośrednio.
Unikać wdychania, połknięcia i kontaktu ze skórą i oczami.
Unikać tworzenia pyłu i aerozoli.
Ochrona osobista patrz, Sekcja 8.
Unikać przekraczania podanych wartości granicznych narażenia w miejscu pracy (patrz Sekcja 8).

DODIFUN SC

Doradztwo w zakresie ochrony przed pożarem i wybuchem : Używać wyposażenia przeciwwybuchowego. Zapobiegać powstawaniu łatwopalnych lub wybuchowych stężeń par w powietrzu i unikać stężeń par wyższych niż dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy.

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

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników : Przechowywać w temperaturze pokojowej. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Aby zachować jakość produktu, przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego światła słońca. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz Sekcja 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składnik	Nr CAS	Forma narażenia	Typ wartości	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Tlenek magnezu	1309-48-4	Frakcja wzięwna	TWA	10 mg/m ³	PL NDS
Krzemionka (SiO ₂)	14808-60-7	Frakcja respirabilna	TWA	0,1 mg/m ³	PL NDS

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochronę dróg oddechowych : W przypadku tworzenia się par stosować maskę oddechową z atestowanym filtrem.
Zalecany typ filtra:
ABEK

: W przypadku tworzenia się pyłu lub aerozolu stosować maskę oddechową z atestowanym filtrem.
Zalecany typ filtra:
P2FFP2

DODIFUN SC

- Ochrona rąk : Rękawiczki ochronne zgodne z EN 374.
- Ochrona oczu : Okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166.
- Ochrona skóry i ciała : Odzież z długimi rękawami.
Wybrać ochronę ciała w zależności od rodzaju, stężenia i ilości substancji niebezpiecznych oraz specyfiki miejsca pracy.
- Środki higieny : Postępować zgodnie z dobrą praktyką w zakresie BHP.
Sprzęt ochrony osobistej należy przechowywać w czystym miejscu z dala od miejsca pracy.
Zdjąć i uprać skażoną odzież i rękawiczki, także od wewnątrz, przed ponownym użyciem.
Przechowywać z dala od jedzenia i picia.
Umyć ręce przed jedzeniem, piciem lub paleniem.
- Środki ochrony : Sprzęt ochrony osobistej obejmujący: odpowiednie rękawiczki ochronne, okulary ochronne i odzież ochronną.
Zawsze mieć przygotowaną apteczkę wraz z odpowiednią instrukcją.

Kontrola narażenia środowiska

- Ogólna porada : Należy unikać uwalniania do środowiska.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu.
Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
Należy powiadomić władze lokalne, jeśli nie można powstrzymać znacznych wycieków.
- Gleba : Unikać penetracji podłoża.
- Woda : Nie spłukiwać do wód powierzchniowych lub kanalizacji.
Zatrzymać i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd : Ciecz
- Kolor : Biały
- Zapach : Jak zgniła gruszką
- Temperatura zapłonu : > 100 °C
- Temperatura zapłonu : > 400 °C

DODIFUN SC

Dolna granica wybuchowości	:	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	:	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	:	Niewybuchowy
Palność materiałów	:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	:	Nie utlenia się
Temperatura rozkładu	:	200,5 °C (Substancji czynnej)
pH	:	6,16 w 20 °C 6,42 w 20 °C Stęż.: 1 %
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	:	133,2 °C (Substancji czynnej)
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	:	98 °C
Prężność pary	:	< 0,0000549 Pa w 20 °C (Substancji czynnej)
Gęstość	:	1,022 g/cm ³ w 20 °C
Gęstość względna	:	1.022
Rozpuszczalność w wodzie	:	0,87 g/l w pH 4,9 w 20 °C (Substancji czynnej) 0,93 g/l w pH 6,9 w 20 °C (Substancji czynnej) 0,79 g/l w pH 9,1 w 20 °C (Substancji czynnej)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	:	Log Pow: 1,28 w pH 4,9 (Substancji czynnej) Log Pow: 1,25 w pH 6,9 (Substancji czynnej) Log Pow: 1,32

DODIFUN SC

	w pH 9,1 (Substancji czynnej)
Lepkość dynamiczna	: 145,8 mPa.s w 20 °C
	217,7 mPa.s w 40 °C
Lepkość kinematyczna	: 142,66 mm ² /s w 20 °C Ciecz nienewtonowska
Względna gęstość pary	: Brak dostępnych danych
Wielkość cząstek	: Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego użytkowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Skrajne temperatury i bezpośrednie nasłonecznienie.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze
Kwasy i zasady
Cynk

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i par.
Mogą powstawać inne niebezpieczne produkty rozkładu.

DODIFUN SC

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Składnik

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Dodyna : LD50 Droga pokarmowa: 851 mg/kg
2439-10-3 Gatunek: Szczur wędrowny
Uwagi: Dawka pojedyncza

Składnik

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe

Dodyna : CL50: > 0,45 mg/l
2439-10-3 Czas narażenia: 4 h
Gatunek: Szczur wędrowny
Substancja testowa: aerozol cząstek stałych
Uwagi: Tylko nos.

Produkt

Toksyczność ostra – po
naniesieniu na skórę : LD50 Przez skórę: > 2.000 mg/kg
Gatunek: Szczur wędrowny
Uwagi: 24 h

Składnik

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę

Dodyna : LD50 Przez skórę: > 5.000 mg/kg
2439-10-3 Gatunek: Szczur wędrowny

Działanie żrące/drażniące na skórę

Składnik

Drażniące na skórę

Dodyna : Gatunek: Królik europejski
2439-10-3 Wyniki: Drażniące na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt

Działanie drażniące na oczy : Gatunek: Królik europejski
Wyniki: Ryzyko poważnego uszkodzenia oka
Uwagi: Dawka pojedyncza

Składnik

Działanie drażniące na oczy

Dodyna : Gatunek: Królik europejski

DODIFUN SC

2439-10-3

Wyniki: Ryzyko poważnego uszkodzenia oka

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Składnik

Uczulenie

Dodyna
2439-10-3

: Rodzaj testu: Test maksymalizacji
Wyniki: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składnik

Dodyna
2439-10-3

: Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

Rakotwórczość

Składnik

Dodyna
2439-10-3

: Uważa się, że substancja nie stanowi zagrożenia rakotwórczego dla ludzi.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik

Wpływ na płodność

Dodyna
2439-10-3

: Gatunek: Szczur wędrowny
Ogólna toksyczność dla rodziców: NOAEL: 26 mg/kg masy ciała/dzień
Toksyczność ogólna F1: NOAEL: 26 mg/kg masy ciała/dzień

Wpływ na rozwój płodu

Dodyna
2439-10-3

: Gatunek: Szczur wędrowny
Ogólna toksyczność dla matki: NOAEL: 10 mg/kg masy ciała/dzień
Toksyczny wpływ na rozwój: NOAEL: 90 mg/kg masy ciała/dzień

Gatunek: Królik europejski
Ogólna toksyczność dla matki: NOAEL: 40 mg/kg masy ciała/dzień
Toksyczny wpływ na rozwój: NOAEL: 80 mg/kg masy ciała/dzień

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Składnik

DODIFUN SC

Dodyna : Uwagi: Brak dostępnych danych
2439-10-3

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Składnik

Dodyna : Uwagi: Brak dostępnych danych
2439-10-3

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt

Toksyczność przy aspiracji : Brak dostępnych danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Inne informacje

Produkt

Uwagi : Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt

Toksyczność dla ryb : CL50: 4,94 mg/l
Czas narażenia: 96 h
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

Produkt

Toksyczność dla rozwielitek i : CE50: 0,23 mg/l
innych bezkręgowców
wodnych. Czas narażenia: 48 h
Gatunek: Daphnia magna

DODIFUN SC

Produkt

Toksyczność dla alg i roślin wodnych : CER50: 0,051 mg/l
Czas narażenia: 72 h
Gatunek: Selenastrum capricornutum

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składnik

Stabilność w glebie

Dodyna : DT50: 10,54 d
2439-10-3

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składnik

Bioakumulacja

Dodyna : Uwagi: Brak dostępnych danych
2439-10-3

Składnik

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Dodyna : Log Pow: 1,28
2439-10-3 pH: 4,9

: Log Pow: 1,25
pH: 6,9

Log Pow: 1,32
pH: 9,1

12.4 Mobilność w glebie

Dodyna : Koc: 4236500
2439-10-3 Koc jednostka: mL/g

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za trwałe, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT). Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe i ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).

DODIFUN SC

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Usuwać zgodnie z europejskimi dyrektywami dotyczącymi odpadów i odpadów niebezpiecznych.
Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.
Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, cieków wodnych lub gleby.

Zanieczyszczone opakowanie : Trzykrotnie przepłukać pojemniki.
Nie używać ponownie pustych pojemników.
Przechowywać pojemniki i przekazać je do recykling materiału, jeśli jest to zgodne z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
(dodyna)

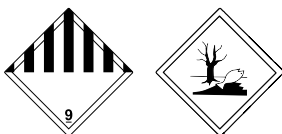
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(dodyna)

IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(dodyna)

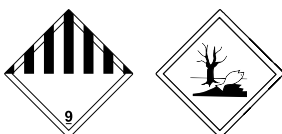
DODIFUN SC

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

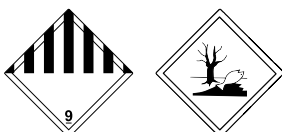
ADR : 9



IMDG : 9



IATA : 9



14.4 Grupa pakowania

ADR

Grupa pakowania : III
Nr identyfikacyjny zagrożenia : 90
Oznakowanie : 9
Kod ograniczenia tunelu : (-)
Limitowana ilość : 5,00 L

IMDG

Grupa pakowania : III
Oznakowanie : 9
Kod EmS : F-A, S-F

IATA (Ładunek)

Instrukcja dotycząca pakowania (samolot towarowy) : 964
Maksymalna ilość : 450,00 L
Instrukcja dotycząca pakowania (LQ) : Y964
Grupa pakowania : III
Oznakowanie : Miscellaneous dangerous substance or article

IATA (Pasażer)

Instrukcja dotycząca pakowania (samolot pasażerski) : 964
Maksymalna ilość : 450,00 L
Instrukcja dotycząca pakowania (LQ) : Y964
Grupa pakowania : III
Oznakowanie : Miscellaneous dangerous substance or article

DODIFUN SC

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : Tak

IATA (Pasażer)

Niebezpieczny dla środowiska : Tak

IATA (Ładunek)

Niebezpieczny dla środowiska : Tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Podane tutaj klasyfikacje transportowe służą wyłącznie do celów informacyjnych i opierają się wyłącznie na właściwościach materiału bez opakowania, zgodnie z opisem w niniejszej karcie charakterystyki. Klasyfikacje transportowe mogą się różnić w zależności od sposobu transportu, rozmiarów opakowań i zmian w przepisach regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy dostarczonego produktu.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy dotyczące zagrożenia poważnymi wypadkami : Przepisy dotyczące kontroli zagrożeń poważnymi wypadkami z udziałem substancji niebezpiecznych E1

SEVESO

Kategoria SEVESO: Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii ostre 1 lub przewlekłe 1

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

DODIFUN SC

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, o których mowa w Sekcjach 2 i 3.

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie drogą oddechową
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych; ATE – oszacowanie toksyczności ostrej; BCF – współczynnik biokoncentracji; mc. – masa ciała; numer WE – numer Wspólnoty Europejskiej; ECx – stężenie związane z x % odpowiedzi; EmS – harmonogram awaryjny; ErCx – stężenie związane z x % odpowiedzi na tempo wzrostu; GLP – dobra praktyka laboratoryjna; IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych; IC50 – połowa maksymalnego stężenia hamującego; IMDG – Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych; IMO – Międzynarodowa Organizacja Morska; LC50 – stężenie śmiertelne dla 50% populacji testowej; LD50 – dawka śmiertelna dla 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); współczynnik M – mnożnik; I.N.O. – nie określone inaczej; NO(A)EC – stężenie bez obserwowanych (niekorzystnych) skutków; NO(A)EL – stężenie, przy którym nie obserwuje się (niekorzystnych) skutków; OECD – Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OEL – limit narażenia w miejscu pracy; PBT – substancja trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna; SCL – specyficzny limit stężenia; TWA – średnia ważona w czasie; UFI – unikalny identyfikator postaci; ONZ – Organizacja Narodów Zjednoczonych; vPvB – bardzo trwałe i bardzo ulegające bioakumulacji

Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z naszą najlepszą wiedzą, informacjami i przekonaniem w dniu jej publikacji. Podane informacje stanowią wyłącznie wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania, użytkowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i uwalniania i nie należy ich traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakościowej. Informacje odnoszą się tylko do określonego wskazanego materiału i mogą nie być ważne dla takiego materiału używanego w połączeniu z jakimkolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie, chyba że wymieniono go w treści.