

Nazwa produktu: CARBOWET® 106

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu:
CARBOWET® 106

Nazwa chemiczna:
Ethoxylated alcohol

Dodatkowa Identyfikacja

Nazwa chemiczna:	etoksylowane alkohole C12-13
Formuła chemiczna:	-
Nr indeksowy	-
Nr CAS	66455-14-9
Nr WE.	-
Nr rejestracyjny według REACH	-

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: Zastosowanie przemysłowe

Zastosowania odradzane: Żadnych znanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa przedsiębiorstwa	: Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen Germany
Telefon	: +49 201 173 01
Telefaks	: +49 201 173 3000
E-mail	: productsafety-cs@evonik.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Całodobowa pomoc medyczna	: +49 2365 49 2232 +49 2365 49 4423 (Fax)
---------------------------	--

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest zaklasyfikowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Nazwa produktu: CARBOWET® 106

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Zagrożenia dla Zdrowia

Poważne uszkodzenie oczu

Kategoria 1

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zagrożenia dla środowiska

Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego

Kategoria 1

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego

Kategoria 3

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Ostrzeżenie

Zapobieganie:

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie:

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.

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P391: Zebrać wyciek.

Usuwanie:

P501: Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanej placówki, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

2.3 Inne zagrożenia

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Toksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Ekotoksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Nazwa chemiczna:

Ethoxylated alcohol

Nazwa produktu: CARBOWET® 106

- 3.1 **Substancje**
Nazwa chemiczna etoksylowane alkohole C12-13
Nr indeksowy:
Nr CAS: 66455-14-9
Nr WE.:
Nr rejestracyjny według REACH: -

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynniki M:	Uwagi
etoksylowane alkohole C12-13	50 - <100%	66455-14-9		-;	Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra): 1	

* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

Niniejsza substancja posiada progi narażenia dla miejsca pracy.

Substancja znajduje się na liście SVHC.

Klasyfikacja

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja	Uwagi
etoksylowane alkohole C12-13	Klasyfikacja: Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 3: H412; Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych. Szczególny limit stężenia: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – droga pokarmowa: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: Żadnych znanych.	Żadnych.

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Informacje ogólne:** Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież.
- Wdychanie:** dostęp świeżego powietrza, poszkodowanemu zapewnić opiekę lekarską.
- Kontakt ze skórą:** W przypadku kontaktu ze skórą zmyć wodą z mydłem W przypadku wystąpienia dolegliwości należy skorzystać z pomocy lekarskiej.

Nazwa produktu: CARBOWET® 106

Kontakt z oczami:	W przypadku kontaktu z oczami przemyć starannie obfitą ilością wody i wezwać pomoc medyczną
Spożycie:	dokładnie przemyć wodą usta W przypadku wystąpienia dolegliwości należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy:	Brak danych.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy:	Powtarzające się lub długotrwałe narażenie na pary/aerozole o niskim stężeniu może prowadzić do: Ból gardła.
Zagrożenia:	Brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie:	Leczenie objawowe.
------------------	--------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe:	Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.
------------------------------------	---

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze:	piana, dwutlenek węgla, suchy proszek, zraszanie wodą
Niewłaściwe środki gaśnicze:	Silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:	W wypadku pożaru może wydzielać się: dwutlenek węgla, tlenek węgla W pewnych warunkach ślady spalania innych substancji toksycznych nie mogą być wykluczone
--	---

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne procedury gaśnicze:	Żadnych szczególnych środków ostrożności.
Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:	Nie wdychać gazów powybuchowych wzgl. spalinowych. Używać aparatów izolujących i ubrania ochronnego

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:	Używać sprzętu ochrony osobistej.
6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:	Brak danych.
6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:	Brak danych.

Nazwa produktu: CARBOWET® 106

- | | |
|---|---|
| 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: | Nie dopuszczać do spływu do kanalizacji lub dróg wodnych Nie pozwolić na dostanie się do podłoża/ziemi. |
| 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: | Wybrać z absorbentem (np.piasek, trociny, spoiwo ogólne) Zebrany materiał usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami. |
| 6.4 Odniesienia do innych sekcji: | Odnosić dalszych informacji dotyczących nadzorowania ekspozycji i utylizacji patrz rozdziały 8 i 13. |

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

- | | |
|--|---|
| Środki techniczne: | Brak danych. |
| Wentylacja miejscowa/ogólna: | Brak danych. |
| Postępowanie: | Zapewnić dobrą wentylację strefy roboczej (jeśli to konieczne - lokalna wentylacja wyciągowa) Nie wdychać gazów/par/aerozoli Unikać kontaktu ze skórą i oczami. |
| Działania mające na celu unikanie kontaktu: | Brak danych. |

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

- | | |
|--|---|
| Bezpieczne warunki przechowywania: | Pojemnik przechowywać w stanie szczelnie zamkniętym, w miejscu chłodnym i przewiewnym. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Nie magazynować z kwasami lub alkalicznymi Nie magazynować razem z utleniaczami Zalecana temperatura magazynowania >20 deg C Maksymalna temperatura magazynowania: 30°C. |
| Bezpieczne materiały na opakowania: | Brak danych. |

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Brak dalszych zaleceń.**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego**

Żadnemu ze składników nie przypisano limitów ekspozycji.

Wartości Graniczne dla Działania Biologicznego.

Nie ma biologicznych granic narażenia dla składnika(-ów).

Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości

Spostrzeżenia: Brak wartości DNEL/DMEL.

Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Spostrzeżenia: Brak wartości PNEC.

Nazwa produktu: CARBOWET® 106

8.2 Kontrola narażenia**Stosowne Techniczne Środki Kontroli:** Brak danych.**Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne**

Ochrona oczu lub twarzy:	Szczelne gogle
Środki ochrony rąk:	Dodatkowe informacje: Rękawice wykonane z chloroprenu (CR np. Neoprenu), rękawice wykonane z nitrilu (NBR), Rękawice z alkoholu poliwinylowego (PVA).
Ochrona skóry oraz ciała:	Ubranie ochronne (stopiony produkt)
Ochrona dróg oddechowych:	w przypadku tworzenia się par/aerozoli: Przez krótki czas można stosować urządzenie filtracyjne, filtr kombinacyjny A-P2.
Higieniczne środki ostrożności:	Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu. Natychmiast usunąć zabrudzoną lub zamoczoną odzież
Nadzór w zakresie ochrony środowiska:	Należy przestrzegać przepisów w zakresie ochrony środowiska dotyczących ograniczenia i kontroli ekspozycji środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Postać fizyczna**

Stan skupienia:	ciekły
Forma:	ciekły
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	brak pomiaru
Temperatura krzepnięcia:	-2,78 - 22,78 °C
Temperatura wrzenia:	> 260 °C
Zapalność:	brak pomiaru
Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości	
Granica wybuchowości - górna:	brak pomiaru
Granica wybuchowości - dolna:	brak pomiaru
Temperatura zapłonu:	157,2 °C
Temperatura samozapłonu:	brak pomiaru
Temperatura rozkładu:	brak pomiaru
pH:	brak pomiaru
Lepkość	
Lepkość, dynamiczna:	23 mPa.s 37,77 °C
Lepkość, kinematyczna:	brak pomiaru

Nazwa produktu: CARBOWET® 106

Upływ czasu:	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	Lekko rozpuszczalny
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	brak pomiaru
Szybkość rozpuszczania:	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	brak pomiaru
Stabilność dyspersyjna:	Brak danych.
Prężność par:	< 0,133 hPa 25 °C
Gęstość względna:	brak pomiaru
Gęstość:	0,965 g/cm ³ 25 °C
Gęstość usypowa:	Brak danych.
Gęstość względna par:	brak pomiaru

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe:	brak pomiaru
Właściwości utleniające:	nie działa utleniająco
Właściwości samozapalne:	brak pomiaru
Korozja metalu:	Nie działa korozyjnie na metal.
Szybkość parowania:	brak pomiaru

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	patrz rozdział "Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji".
10.2 Stabilność chemiczna:	W warunkach normalnych produkt jest stabilny.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Przy prawidłowym przechowywaniu i używaniu brak reakcji niebezpiecznych
10.4 Warunki, których należy unikać:	bezpośrednie nasłonecznienie
10.5 Materiały niezgodne:	Środek utleniający kwasy alkalia
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Przy prawidłowym przechowywaniu i używaniu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

Wdychanie:	Przy prawidłowym posługiwaniu się produktem nie ma istotnej drogi ekspozycji
-------------------	--

Nazwa produktu: CARBOWET® 106

Kontakt ze skórą:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrzy niżej.
Kontakt z oczami:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrzy niżej.
Spożycie:	Przy prawidłowym posługiwaniu się produktem nie ma istotnej drogi ekspozycji

Toksyczność ostra (wymienić wszystkie możliwe drogi narażenia)**Połknięcie**

Produkt:	LD 50, Szczur, > 2.000 mg/kg
Składniki:	
etoksyloowane alkohole C12-13	Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Brak danych.

Kontakt ze skórą

Produkt:	Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.
Składniki:	
etoksyloowane alkohole C12-13	Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Brak danych.

Wdychanie

Produkt:	Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.
Składniki:	
etoksyloowane alkohole C12-13	Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Para, Brak danych. Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Pył i mgła, Brak danych.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
etoksyloowane alkohole C12-13	Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
etoksyloowane alkohole C12-13	Brak danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu., Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Składniki:	
etoksyloowane alkohole C12-13	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu., CESIO

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
etoksyloowane alkohole C12-13	Brak danych.

Rakotwórczość

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
etoksyloowane alkohole C12-13	Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych.

Nazwa produktu: **CARBOWET® 106****In vitro**

Produkt: Brak danych.
Składniki:
etoksyłowane alkohole C12-13 Brak danych.

In vivo

Produkt: Brak danych.
Składniki:
etoksyłowane alkohole C12-13 Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt: Brak danych.
Składniki:
etoksyłowane alkohole C12-13 Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt: Brak danych.
Składniki:
etoksyłowane alkohole C12-13 Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Produkt: Brak danych.
Składniki:
etoksyłowane alkohole C12-13 Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt: Nie sklasyfikowano
Składniki:
etoksyłowane alkohole C12-13 Nie sklasyfikowano

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt: Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.;
Składniki:
etoksyłowane alkohole C12-13 Brak danych.

Inne informacje

Produkt: Szkodliwe dla zdrowia właściwości tego produktu zostały obliczone zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. Patrz rozdział 2 'Możliwe zagrożenia';

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność:**

Nazwa produktu: CARBOWET® 106

Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:**Ryby****Produkt:** LC 50, Pimephales promelas, 96 h, W przybliżeniu, 1 mg/l**Składniki:**
etoksylogowane alkohole C12-13 Brak danych.**Bezkęgowce Wodne****Produkt:** LC 50, Daphnia magna (rozwiłitka), 48 h, < 1 mg/l**Składniki:**
etoksylogowane alkohole C12-13 Brak danych.**Toksyczność dla roślin wodnych****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**
etoksylogowane alkohole C12-13 Brak danych.**Toksyczność dla mikroorganizmów****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**
etoksylogowane alkohole C12-13 Brak danych.**Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:****Ryby****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**
etoksylogowane alkohole C12-13 Brak danych.**Bezkęgowce Wodne****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**
etoksylogowane alkohole C12-13 Brak danych.**Toksyczność dla roślin wodnych****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**
etoksylogowane alkohole C12-13 Brak danych.**Toksyczność dla mikroorganizmów****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**
etoksylogowane alkohole C12-13 Brak danych.**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Biodegradacja****Produkt:** Brak danych.

Nazwa produktu: CARBOWET® 106

Składniki:

etoksyloowane alkohole C12-13 Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Współczynnik Biokoncentracji (BCF)****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**

etoksyloowane alkohole C12-13 Brak danych.

Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)**Produkt:** brak pomiaru**Składniki:**

etoksyloowane alkohole C12-13 Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie:**Produkt** Brak danych.**Składniki:**

etoksyloowane alkohole C12-13 Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**Produkt** Brak danych.**Składniki:**

etoksyloowane alkohole C12-13 niezaklasyfikowana substancja vPvB niezaklasyfikowana substancja PBT

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**Produkt:** Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.**Składniki:**

etoksyloowane alkohole C12-13 Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:**Inne zagrożenia****Produkt:**

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ziemi, wody lub kanalizacji. Produkt jest sklasyfikowany jako substancja stanowiąca wyraźne zagrożenie dla wody (zgodnie z rozporządzeniem ws. instalacji do obchodzenia się substancjami niebezpiecznymi dla wody, AwSV))

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Informacje ogólne:**

Brak danych.

Nazwa produktu: **CARBOWET® 106**

Sposób usuwania:	Zgodnie z przepisami lokalnych władz, zabrać na specjalną instalację spalania odpadów
Zanieczyszczone Opakowanie:	Jeśli pusty skażony pojemnik jest recyklowany lub niszczony odbiorca musi być poinformowany o możliwym zagrożeniu

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Nr UN/IDENTYFIKACYJNY**

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (etoksylowane alkohole C12-13)
ADR	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (etoksylowane alkohole C12-13)
RID	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (etoksylowane alkohole C12-13)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alcohols C12-13, ethoxylated)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alcohols C12-13, ethoxylated)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Grupa pakowania

ADN		
Grupa pakowania	:	III
Kody klasyfikacji	:	M6
Nalepki	:	9
ADR		
Grupa pakowania	:	III
Kody klasyfikacji	:	M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	90
Nalepki	:	9
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	:	(-)

Nazwa produktu: CARBOWET® 106

RID

Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 90
Nalepki : 9

IMDG

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

IATA (Transport lotniczy wyłącznie samolotem transportowym)

Instrukcja pakowania : 964
(transport lotniczy towarowy)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y964
Grupa pakowania : III
Nalepki : 9MI
Uwagi : ERG-Code 9L

IATA (Samoloty pasażerskie i towarowe)

Instrukcja pakowania : 964
(transport lotniczy pasażerski)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y964
Grupa pakowania : III
Nalepki : 9MI
Uwagi : ERG-Code 9L

14.5 Zagrożenia dla środowiska**ADN**

Niebezpieczny dla środowiska : nie

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : tak

RID

Niebezpieczny dla środowiska : tak

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

IATA (Samoloty pasażerskie i towarowe)

Niebezpieczny dla środowiska : tak

IATA (Transport lotniczy wyłącznie samolotem transportowym)

Niebezpieczny dla środowiska : tak

Nazwa produktu: CARBOWET® 106**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

UE. Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III) w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami:

Klasyfikacja	wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku	wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
E1. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego	100 t	200 t

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje**Skróty i skrótowce:**

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; EIGA - Europejskie Stowarzyszenie Gazów Technicznych; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji

Nazwa produktu: CARBOWET® 106

chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Brak danych.

Informacje o szkoleniu:

Należy przestrzegać ustawowych wymagań w zakresie udzielania pracownikom instrukcji.

Informacja o aktualizacji

Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Ograniczenie odpowiedzialności:

Niniejszych informacji udzielono zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i doświadczeniem, z wykluczeniem odpowiedzialności za jej treść, dotyczącej w szczególności praw na dobrach niematerialnych przysługujących osobom trzecim, w tym patentów. Stanowią one jedynie opis cech produktów i nie wiążą się z udzieleniem gwarancji. Odbiorca pozostaje zobowiązany do starannego sprawdzenia przez odpowiednio wykwalifikowany personel funkcji i możliwości zastosowania produktu na swoje własne ryzyko oraz zgodnego z umową handlową jego odbioru. Zastrzega się prawo do zmian wynikających z postępu technicznego i technologicznego. Użycie nazw handlowych innych producentów nie stanowi ich rekomendacji, jak też nie wyklucza możliwości zastosowania innych podobnych produktów.