



## IR ALL SEASON

Wersja 1.0

Aktualizacja 30.07.2014

Wydrukowano dnia 02.04.2015

### 1. Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : IR ALL SEASON

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek poślizgowy

Zalecane ograniczenia stosowania : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma :

Distributor  
INGERSOLL RAND  
800 BEATY ST  
DAVIDSON, NC  
28036  
United States of America

Telephone: +01 704-655-4000

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego :

U.S. 24-Hours Emergency #: 800-424-9300

:

Outside U.S. Emergency #: +01 703-527-3887

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**IR ALL SEASON**

Wersja 1.0

Aktualizacja 30.07.2014

Wydrukowano dnia 02.04.2015

**2. Identyfikacja zagrożeń**

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Klasyfikacja (67/548/EWG, 1999/45/WE)**

Produkt niebezpieczny dla środowiska R52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**2.2 Elementy oznakowania**

**Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H317 H412  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**  
P261 Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne.  
**Reagowanie:**  
P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
**Usuwanie:**  
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## IR ALL SEASON

Wersja 1.0

Aktualizacja 30.07.2014

Wydrukowano dnia 02.04.2015

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- 90-30-2 N-1-naphthylaniline

### 2.3 Inne zagrożenia

Brak dostępnej informacji.

## 3. Skład/ informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestru	Klasyfikacja (67/548/EWG)	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZEN IE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie [%]
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 10
N-1-naphthylaniline	90-30-2 201-983-0	Xn; R22 Xi; R43 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
triphenyl phosphate	115-86-6 204-112-2	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
difenyloamina	122-39-4 204-539-4	T; R23/24/25 R33 N; R50-R53	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16.

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## IR ALL SEASON

Wersja 1.0

Aktualizacja 30.07.2014

Wydrukowano dnia 02.04.2015

### 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- W przypadku wdychania : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.  
Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie.  
Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruć.  
W przypadku trudności w oddychaniu, podać tlen.  
Zachować drożność dróg oddechowych.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zmyć mydłem i dużą ilością wody.  
Jeżeli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.  
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
- W przypadku kontaktu z oczami : Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Wypłukać usta wodą.  
Jeżeli osoba poszkodowana jest przytomna, podać szklanekę wody.  
NIE wywoływać wymiotów, chyba, że zostało to zalecone przez lekarza lub centrum zatruć.  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.  
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.  
Uzyskać pomoc lekarską.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Działanie uczulające

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

- Kuracja : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## IR ALL SEASON

Wersja 1.0

Aktualizacja 30.07.2014

Wydrukowano dnia 02.04.2015

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Spalanie wyzwała drażniące dymy. W trakcie spalania tworzą się szkodliwe i toksyczne dymy.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : Stosować pełny ubiór ochronny i izolowany aparat oddechowy.

Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.

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

Metody oczyszczania : Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo włóknina). Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

## 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania się : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Brak specjalnych wskazówek przy stosowaniu.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

Wytyczne składowania : Brak specjalnych ograniczeń dla przechowywania z innymi produktami.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**IR ALL SEASON**

Wersja 1.0

Aktualizacja 30.07.2014

Wydrukowano dnia 02.04.2015

Inne informacje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Specyficzne zastosowania : Środek poślizgowy

**8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

**DNEL**

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene : Zaprzącać używania: Pracownicy  
Droga narażenia: Kontakt przez skórę  
Potencjalne skutki zdrowotne: Skutki długotrwałe, Skutki układowe  
Wartość: 0,62 mg/kg

Zaprzącać używania: Pracownicy  
Droga narażenia: Wdychanie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Skutki długotrwałe, Skutki układowe  
Wartość: 4,37 mg/m<sup>3</sup>

Zaprzącać używania: Narażenie ogólne  
Droga narażenia: Kontakt przez skórę  
Potencjalne skutki zdrowotne: Skutki długotrwałe, Skutki układowe  
Wartość: 0,31 mg/kg

Zaprzącać używania: Narażenie ogólne  
Droga narażenia: Wdychanie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Skutki długotrwałe, Skutki układowe  
Wartość: 1,09 mg/m<sup>3</sup>

Zaprzącać używania: Narażenie ogólne  
Droga narażenia: Połknięcie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Skutki długotrwałe, Skutki układowe  
Wartość: 0,31 mg/kg

PNEC

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**IR ALL SEASON**

Wersja 1.0

Aktualizacja 30.07.2014

Wydrukowano dnia 02.04.2015

Benzenamine, N-phenyl-,  
reaction products with 2,4,4-  
trimethylpentene

: Woda słodka  
Wartość: 0,051 mg/l

Woda morską  
Wartość: 0,0051 mg/l

Osad wody słodkiej  
Wartość: 9320 mg/kg

Osad morski  
Wartość: 932 mg/kg

Gleba  
Wartość: 1860 mg/kg

STP  
Wartość: 1 mg/l

**8.2 Kontrola narażenia**

**Środki ochrony indywidualnej.**

Ochronę dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

Ochrona rąk : Rękawice odporne na rozpuszczalniki (kauczuk butylowy)

Ochrona oczu : Okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała : Kombinezon ochronny

Środki higieny : Ogólne zasady higieny przemysłowej.

**Kontrola narażenia środowiska**

Porady ogólne : Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.

**9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd : ciecz

Barwa : słomkowy (np. kolor)

Zapach : łagodny, estrowy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## IR ALL SEASON

Wersja 1.0

Aktualizacja 30.07.2014

Wydrukowano dnia 02.04.2015

Próg zapachu	: Brak dostępnej informacji.
Temperatura zapłonu	: Brak dostępnej informacji.
Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnej informacji.
Dolna granica wybuchowości	: Brak dostępnej informacji.
Górna granica wybuchowości	: Brak dostępnej informacji.
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak dostępnej informacji.
Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnej informacji.
pH	: Brak dostępnej informacji.
temperatura mięknienia	: -40 °C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Uwaga: Brak dostępnych danych
Prężność par	: Brak dostępnej informacji.
Gęstość	: Brak dostępnej informacji.
Gęstość względna	: 0,92
Rozpuszczalność w wodzie	: w nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Brak dostępnej informacji.
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	: Brak dostępnej informacji.
Względna gęstość oparów	: Brak dostępnych danych
Szybkość parowania	: Brak dostępnej informacji.

### 9.2 Inne informacje

Potencjał utleniający : Uwaga: Brak dostępnej informacji.

## 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Uwaga: Brak szczególnych zagrożeń.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## IR ALL SEASON

Wersja 1.0

Aktualizacja 30.07.2014

Wydrukowano dnia 02.04.2015

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Zanieczyszczenie

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne utleniacze

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Toksyczność ostrą - droga pokarmowa

Benzenamine, N-phenyl-,  
reaction products with 2,4,4-  
trimethylpentene : LD50: > 2.000 mg/kg  
Gatunek: szczur  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

N-1-naphthylaniline : LD50: 1.625 mg/kg  
Gatunek: szczur

triphenyl phosphate : LD50: > 2.000 mg/kg  
Gatunek: szczur

difenyloamina : Oszacowana toksyczność ostra: 100 mg/kg

Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej  
toksyczności ostrej

LD50: 2,72 mg/kg  
Gatunek: szczur

Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe

triphenyl phosphate : LC50: > 200 mg/l  
Czas ekspozycji: 1 h  
Gatunek: szczur

Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę

Benzenamine, N-phenyl-,  
reaction products with 2,4,4-  
trimethylpentene : LD50: > 2.000 mg/kg  
Gatunek: szczur

N-1-naphthylaniline : LD50 skórnice: > 5.000 mg/kg  
Gatunek: królik

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**IR ALL SEASON**

Wersja 1.0

Aktualizacja 30.07.2014

Wydrukowano dnia 02.04.2015

triphenyl phosphate : LD50: > 7.900 mg/kg  
Gatunek: królik

difenyloamina : Oszacowana toksyczność ostra: 300 mg/kg

Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej

LD50: > 2.000 mg/kg  
Gatunek: królik

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Podrażnienie skóry : Uwagi: Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Podrażnienie skóry  
Benzenamine, N-phenyl-,  
reaction products with 2,4,4-  
trimethylpentene : Gatunek: królik  
Wynik: Brak podrażnienia skóry  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

N-1-naphthylaniline : Gatunek: królik  
Wynik: Brak podrażnienia skóry  
Metoda: Test Draize'go

triphenyl phosphate : Gatunek: królik  
Wynik: Brak podrażnienia skóry  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Czas ekspozycji: 4 h

difenyloamina : Gatunek: królik  
Wynik: Łagodne podrażnienie skóry

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Podrażnienie oczu : Uwagi: Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Podrażnienie oczu  
Benzenamine, N-phenyl-,  
reaction products with 2,4,4-  
trimethylpentene : Gatunek: królik  
Wynik: Brak podrażnienia oczu  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

N-1-naphthylaniline : Gatunek: królik  
Wynik: Brak podrażnienia oczu  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

triphenyl phosphate : Gatunek: królik  
Wynik: Brak podrażnienia oczu

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**IR ALL SEASON**

Wersja 1.0

Aktualizacja 30.07.2014

Wydrukowano dnia 02.04.2015

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

difenyloamina : Gatunek: królik  
Wynik: Łagodne podrażnienie oczu

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Działanie uczulające : Uwagi: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Działanie uczulające  
Benzenamine, N-phenyl-,  
reaction products with 2,4,4-  
trimethylpentene : Gatunek: świnka morska  
Klasyfikacja: Nie powoduje uczulenia u zwierząt  
laboratoryjnych.  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

N-1-naphthylaniline : Test maksymizacyjny (GPMT)  
Gatunek: świnka morska  
Klasyfikacja: Może powodować uczulenie w kontakcie ze  
skórą.  
Wynik: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Test płatkowy  
Gatunek: Człowiek  
Klasyfikacja: Może powodować uczulenie w kontakcie ze  
skórą.  
Wynik: Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę,  
podkategorii 1A.

triphenyl phosphate : Test maksymizacyjny (GPMT)  
Gatunek: świnka morska  
Klasyfikacja: Nie powoduje uczulenia u zwierząt  
laboratoryjnych.  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

difenyloamina : Gatunek: świnka morska  
Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze  
N-1-naphthylaniline : Test Ames  
Wynik: negatywny

Chinese Hamster Ovary (CHO) (EN)  
Wynik: negatywny

triphenyl phosphate : Test Ames  
Wynik: negatywny

analiza in vitro

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**IR ALL SEASON**

Wersja 1.0

Aktualizacja 30.07.2014

Wydrukowano dnia 02.04.2015

Wynik: negatywny

Unscheduled DNA synthesis (UDS) (EN)

Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo

N-1-naphthylaniline

: analiza in vivo

Gatunek: mysz

Wynik: negatywny

**Mutagenność Ocena**

Uwagi

: Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

**Rakotwórczość Ocena**

Uwagi

: Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość Ocena**

Uwagi

: Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

**Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne**

: Uwagi: Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

**Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane**

difenyloamina

: Gatunek: mysz, samiec

Sposób podania dawki: Doustnie

Narażone organy: KREW, Wątroba, Nerka

Czas ekspozycji: (90 d)

NOEL: 1,7 mg/kg

Najniższy poziom zauważalnych objawów: 93,8 mg/kg

Gatunek: mysz, samica

Sposób podania dawki: Doustnie

Narażone organy: KREW, Wątroba, Nerka

Czas ekspozycji: (90 d)

NOEL: 2,1 mg/kg

Najniższy poziom zauważalnych objawów: 107 mg/kg

: Uwagi: Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

**Ocena toksykologiczna**

Dalsze informacje

: Brak dostępnych danych

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**IR ALL SEASON**

Wersja 1.0

Aktualizacja 30.07.2014

Wydrukowano dnia 02.04.2015

**12. Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność**

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)

triphenyl phosphate : NOEC: 0,037 mg/l  
Czas ekspozycji: 30 d  
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)

N-1-naphthylaniline : NOEC: 0,02 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)  
Obserwacja analityczna: tak

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Biodegradowalność : Uwagi:  
Brak dostępnych danych

Biodegradowalność  
Benzenamine, N-phenyl-,  
reaction products with 2,4,4-  
trimethylpentene : Wynik: Zgodnie z wynikami badań biodegradowalności  
produkt nie jest łatwo biodegradowalny.  
Metoda: Test wydzielania CO2

N-1-naphthylaniline : tlenowy(e)  
Wynik: Zgodnie z wynikami badań biodegradowalności  
produkt nie jest łatwo biodegradowalny.  
0 %  
Metoda: Wytyczne OECD 301 w sprawie prób

triphenyl phosphate : tlenowy(e)  
Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
83 - 94 %  
Metoda: Wytyczne OECD 301 w sprawie prób

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Bioakumulacja : Uwagi:  
Brak dostępnych danych

Bioakumulacja

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## IR ALL SEASON

Wersja 1.0

Aktualizacja 30.07.2014

Wydrukowano dnia 02.04.2015

- N-1-naphthylaniline : Gatunek: Cyprinus carpio (karaś)  
Czas ekspozycji: 56 d  
temperatura: 25 °C  
Stężenie: 0,1 mg/l  
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 427 - 2.730
- triphenyl phosphate : Gatunek: Oryzias latipes (Pomarańczowo-czerwony mieczyk)  
Czas ekspozycji: 18 d  
temperatura: 25 °C  
Stężenie: 0,01 mg/l  
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 144

### 12.4 Mobilność w glebie

- Mobilność : Uwagi:  
Brak dostępnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

- Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania.  
Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.

Dodatkowe informacje ekologiczne

- Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene : Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe.  
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

## 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Wyrób : Usuwać odpady w odpowiednich zakładach przerobu odpadów.  
Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.  
Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.  
Nie usuwać odpadów do ścieków.  
Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**IR ALL SEASON**

Wersja 1.0

Aktualizacja 30.07.2014

Wydrukowano dnia 02.04.2015

Zanieczyszczone opakowanie : Usunąć jak nieużywany produkt.  
Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.  
Nie używać ponownie pustych pojemników.

**14. Informacje dotyczące transportu**

**ADR**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**IATA**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**IMDG**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**RID**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** :

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

REACH - Lista Kandydacka Substancji o Dużym Znaczeniu dla Autoryzacji (Artykuł 59) : Ten produkt nie zawiera substancji nie zawierających substancji wzbudzających bardzo duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57).

Akty prawne w zakresie zapobiegania poważnym awariom : 96/82/EC Aktualizacja: 2003  
Dyrektywa 96/82/WE nie ma zastosowania

**Stan zgłoszenia**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## IR ALL SEASON

Wersja 1.0

Aktualizacja 30.07.2014

Wydrukowano dnia 02.04.2015

US.TSCA	:	Nie jest na wykazie TSCA
DSL	:	Produkt zawiera co najmniej jeden składnik niewymieniony w kanadyjskim wykazie NDSL.
AICS	:	Niezgodnie z wykazem
NZIoC	:	Niezgodnie z wykazem
ENCS	:	Niezgodnie z wykazem
KECI	:	Niezgodnie z wykazem
PICCS	:	Niezgodnie z wykazem
IECSC	:	Niezgodnie z wykazem

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnej informacji.

### 16. Inne informacje

#### Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3

R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R33	Niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długą utrzymującą się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długą utrzymującą się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R53	Może powodować długo utrzymującą się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie drogą pokarmową.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Dalsze informacje



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

***IR ALL SEASON***

Wersja 1.0

Aktualizacja 30.07.2014

Wydrukowano dnia 02.04.2015

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.