

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Meffert AG**  
Farbwerke

Nazwa handlowa : Düfa Rostschutzgrund  
Opracowano : 02.09.2016  
Wydrukowano : 17.03.2017

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Düfa Rostschutzgrund

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

##### Relevantne określone zastosowania

Środek gruntujący, rozcieńczalnikowy

##### Zastosowania, których się nie zaleca

Nie znane

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

Meffert AG

**Ulica :** Sandweg 15

**Kod pocztowy/miejscowość :** D-55543 Bad Kreuznach

**Telefon :** +49 671 870-303

**Telefax :** +49 671 870-397

**Osoba kontaktowa :** eMail: SDB@meffert.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

00 800 63333782 Mo-Fr 7.30 - 20.00 Uhr, Sa 9.00 - 20.00 Uhr

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Produkt łatwopalny. · Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. · Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

R 10 · R 52/53 · R 67 · R 66

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

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Zagrożający zbiornikom wodnym : Kategoria 3 ; Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Flam. Liq. 3 ; H226 - Łatwo zapalne substancje ciekłe : Kategoria 3 ; Łatwopalna ciecz i pary.

STOT SE 3 ; H336 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Kategoria 3 ; Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

##### Piktogramy zagrożeń



Płomień (GHS02) · Wykrzyknik (GHS07)

##### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

##### Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

WĘGLOWODORY, C9-C11, N-ALKANY, IZOALKANY, POŁĄCZENIA CYKLICZNE, < 2 % ZWIĄZKÓW AROMATYCZNYCH ; Nr.

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Meffert AG**  
Farbwerke

Nazwa handlowa : Düfa Rostschutzgrund  
Opracowano : 02.09.2016  
Wydrukowano : 17.03.2017

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

CAS : 64742-48-9

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.  
P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
P501 Zawartość/pojemnik utylizować w punktach gromadzenia odpadów problemowych.

### Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

## 2.3 Inne zagrożenia

Żadne

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne

WĘGLOWODORY, C9-C11, N-ALKANY, IZOALKANY, POŁĄCZENIA CYKLICZNE, < 2 % ZWIĄZKÓW AROMATYCZNYCH ; Numer rejestru REACH. : 01-2119463258-33-xxxx ; WE-nr. : 919-857-5; Nr. CAS : 64742-48-9

Udział wagowy :  $\geq 20 - < 25$  %  
Zaszeregowanie 67/548/EWG : R10 Xn ; R65 R67 R66  
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336

WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, NAFTENY, < 2% ZWIĄZKÓW AROMATYCZNYCH ; Numer rejestru REACH. : 01-2119457273-39 ; WE-nr. : 918-481-9; Nr. CAS : 64742-48-9

Udział wagowy :  $\geq 5 - < 10$  %  
Zaszeregowanie 67/548/EWG : Xn ; R65 R66  
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

ZINKOXID ; Numer rejestru REACH. : 01-2119463881-32 ; WE-nr. : 215-222-5; Nr. CAS : 1314-13-2

Udział wagowy :  $\geq 1 - < 5$  %  
Zaszeregowanie 67/548/EWG : N ; R50/53  
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

#### Dodatkowe informacje

Wydźwięk zdań R-, H- i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

Skażoną odzież należy natychmiast wymienić. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. W przypadku alergicznych objawów, szczególnie w obrębie dróg oddechowych, natychmiast wezwać lekarza. W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

#### Po wdychu

Należy zadbać o należyłą wentylację. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

Nazwa handlowa : Düfa Rostschutzgrund  
Opracowano : 02.09.2016  
Wydrukowano : 17.03.2017

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Natychmiast zmyć za pomocą: Woda Nie splukiwać za pomocą: Rozpuszczalnik/Rozcieńczalniki

### **Jeśli nastąpił kontakt z oczami**

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach wystarczająco długo wodą, potem skonsultować natychmiast z lekarzem.

### **W wyniku zakrztuszenia**

Wypłukać usta i zażyć tabletki zawierające węgiel leczniczy. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza.

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

Aliphatische Kohlenwasserstoffe wirken lt. Literaturangaben schwach reizend auf Haut und Schleimhäute, hautentfettend, narkotisch. Bei direkter Einwirkung auf das Lungengewebe (z.B. durch Aspiration) Lungenentzündung möglich.

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

Badanie symptomatyczne.

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1 Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie rozpuszczalniki**

piana na bazie alkoholi Dwutlenek węgla (CO2) Suchy środek gaśniczy Mgła wodna

##### **Niewłaściwy rozpuszczalnik**

Pełny strumień wody

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

##### **Niebezpieczne produkty spalania**

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenki azotu (NOx)

#### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody.

#### **5.4 Dodatkowe informacje**

Na wypadek zagrożenia pożarem jest przewidywane awaryjne schładzanie otoczenia. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Oddalić źródła zapłonu. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

#### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organy władzy. Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

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

Żadne

#### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Żadne

Nazwa handlowa : Düfa Rostschutzgrund  
Opracowano : 02.09.2016  
Wydrukowano : 17.03.2017

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowe odkurzenie w krytycznych punktach. Nie wdychać kurzy powstających podczas szlifowania. Zakładać odpowiednią maskę ochronną.

#### **Środki ochronne i zasady zachowania się**

##### **Środki ochrony przeciwpożarowej**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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

Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania. Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik.

#### **Ogólne zalecenia przy magazynowaniu**

**Klasyfikacja magazynowa :** 3

**Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510) :** 3

#### **Informacje dodatkowe na temat warunków składowania**

Chronić przed promieniami słonecznymi. Chronić przed gorącem lub mrozem.

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

Farba

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

#### **Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym**

WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, NAFTENY, < 2% ZWIĄZKÓW AROMATYCZNYCH ; Nr. CAS : 64742-48-9

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 ( D )

Wartość graniczna : 600 ppm

Górna granica ekspozycji : 2(II)

Wersja :

### **8.2 Kontrola narażenia**

#### **Środki ochrony indywidualnej**

##### **Ochrona oczu twarzy**

BHP-Reguła 192 "Stosowanie ochrony oczu i twarzy" przestrzegać. Stosować szczelne okulary ochronne.

##### **Ochrona skóry**

###### **Ochrona dłoni**

BHP-Reguła 195 "Używanie rękawic ochronnych" przestrzegać. Nadający się materiał: nityl. Grubość materiału 0,15 mm. Czas wchłaniania >480 min. W razie potrzeby nosić rękawice ochronne z bawełny pod rękawicami właściwymi.

###### **Ochrona ciała**

Lekki ubiór ochronny

##### **Ochrona dróg oddechowych**

BHP-Reguła 190 "Stosowanie ochrony dróg oddechowych" przestrzegać. Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: proces rozpylania Kombinowane urządzenie filtrujące (EN 14387)

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Meffert AG**  
Farbwerke

Nazwa handlowa : Düfa Rostschutzgrund  
Opracowano : 02.09.2016  
Wydrukowano : 17.03.2017

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

### Wygląd

Stan skupienia : ciekły

Barwa : zależnie od koloru

### Zapach

po: Rozpuszczalnik/Rozcieńczalniki

### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia :			Brak danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	( 1013 hPa )		120 °C	
Temperatura rozkładu :			Brak danych	
Temperatura zapłonu :			42 °C	
Dolna granica wybuchowości :			Brak danych	
Górna granica wybuchowości :			Brak danych	
Ciepłota parowania :	( 50 °C )	<	1 hPa	
Gęstość :	( 20 °C )		1,3 g/cm <sup>3</sup>	
Rozdzielcze badanie rozpuszcz. :	( 20 °C )	<	3 %	
Rozpuszczalność w wodzie :	( 20 °C )		Brak danych	
pH :			nie dotyczy	
log P O/W :			Brak danych	
Czas wycieku fordbecher :	( 20 °C )		160 s	Kubek DIN 4 mm
Lepkość kinematyczna :	( 40 °C )	>	20,5 mm <sup>2</sup> /s	
Względna gęstość par :	( 20 °C )		Brak danych	
Szybkość parowania :			Brak danych	
Maksymalna zawartość VOC (WE) :			35 C. %	
Maksymalna zawartość VOC (Szwajcaria) :			35 C. %	
Wartość VOC (Wood coating) :			455,4 g/l	DIN EN ISO 11890-1/2
Łatwo zapalne gazy :			Brak danych.	

### 9.2 Inne informacje

Żadne

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed gorącem lub mrozem. Nie dopuścić do zaschnięcia produktu.

### 10.5 Materiały niezgodne

Utleniacz. Kwas

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Nie istnieją żadne dane dla preparatu/mieszanki.

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nazwa handlowa : Düfa Rostschutzgrund  
Opracowano : 02.09.2016  
Wydrukowano : 17.03.2017

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

## Specyficzne symptomy przy doświadczeniach ze zwierzętami

### Po wdychaniu

Przy dłuższym wdychaniu oparów o większych stężeniach mogą wystąpić bóle głowy, uczucia zawrotu głowy, mdłości itp.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Biodegradacja

Produkt nie został przetestowany.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.4 Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Żadne

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EKO/AVV

Kod odpadu produkt

080111

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC

Opadki z farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Kod odpadu opakowanie

150104

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC

Opakowania metalowe.

#### Warianty postępowania z odpadami

##### Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Wyschnięte resztki materiału można wyrzucać do śmietników przydomowych. Płynne resztki materiału oddawać do punktu utylizacji odpadów.

##### Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być wtórnie wykorzystane. Całkowicie opróżnione opakowania mogą być wykorzystywane do przeróbki.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Meffert AG**  
Farbwerke

Nazwa handlowa : Düfa Rostschutzgrund  
Opracowano : 02.09.2016  
Wydrukowano : 17.03.2017

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

FARBE

transport morski (IMDG)

PAINT

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 3

Kod klasyfikacyjny : F1

Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 30

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : D/E

Szczególne zalecenia : E 1 · Transport w beczkach o pojemności do 450 litrów nie jest objęty przepisami ADR/RID.

Nalepka ostrzegawcza : 3

transport morski (IMDG)

Klasa(y) : 3

Numer-EmS : F-E / S-E

Szczególne zalecenia : LQ 5 I · E 1 · IMDG 2.3.2.5 (<= 30 l)

Nalepka ostrzegawcza : 3

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa(y) : 3

Szczególne zalecenia : E 1

Nalepka ostrzegawcza : 3

### 14.4 Grupa pakowania

III

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Nie

Transport morski (IMDG) : Nie

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Udział wagowy (Punkt 5.2.5. I) : < 5 %

Klasa zagrożenia wód (WGK)

Klasa : 1 (Niewielkie zagrożenie wodne) Zaszeregowanie zgodnie z VwVwS

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla krytycznych składników preparatu nie posiadamy jeszcze oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Wskazanie zmiany

02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP] - Wybrane, określające niebezpieczeństwa



# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Meffert AG**  
Farbwerke

Nazwa handlowa : Düfa Rostschutzgrund  
Opracowano : 02.09.2016  
Wydrukowano : 17.03.2017

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

komponenty do etykietowania · 03. Składniki niebezpieczne · 08. Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym

### 16.2 Skróty i akronimy

EG - Europäische Gemeinschaft; EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; VwVwS - Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe; STEL - short-term exposure limit; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; TWA - Time Weighted Average; Min. - Minute; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures;

### 16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Informacje pochodzą ze źródeł: [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de) <http://www.baua.de>

### 16.4 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie (67/548/EWG albo 1999/45/WE)

##### Symbole niebezpieczeństwa R

- |       |   |
|-------|---|
| 10    | Produkt łatwopalny.   |
| 52/53 | Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| 67    | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.   |
| 66    | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.   |

##### Symbole niebezpieczeństwa S

- |    |  |
|----|--|
| 61 | Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki. |
| 35 | Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.                                    |
| 51 | Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.                               |
| 24 | Unikać zanieczyszczenia skóry.   |

### 16.5 Wydzwięk zdań R-, H- i EUH (Numer i pełny opis)

- |       |  |
|-------|--|
| H226  | Łatwopalna ciecz i pary.   |
| H304  | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  |
| H336  | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.   |
| H410  | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |
| 10    | Produkt łatwopalny.  |
| 50/53 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| 52/53 | Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.        |
| 65    | Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.   |
| 66    | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.  |
| 67    | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.  |

### 16.6 Wskazania szkoleniowe

Żadne

### 16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.