

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2016-06-29

Wydrukowano: 2016-07-05

Wersja: 1.1

Strona 1/11

**KARL DEUTSCH**

## Fluxa®-Biozid

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie:

Fluxa®-Biozid

Nr. artykułu:

9002

Dodatkowe informacje:

E-mail (kompetentna osoba): goerz@karldeutsch.de

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszanki:

Przemysłowy: Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji.

Nie stosować do celów prywatnych (gospodarstwo domowe).

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

**KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG**

Otto-Hausmann-Ring 101

D-42115 Wuppertal

Germany

**Telefon:** (+49-202) 71 92 - 264, (+157) 595 036 55

**Telefax:** (+49-202) 71 92-148

**E-mail:** goerz@karldeutsch.de

**Strona web:** www.karldeutsch.de

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Giftnotrufzentrale Göttingen, 24h: 0049 551 19 240

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]:

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Toksyczność ostra (doustny) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.	Na bazie danych testowych.
Działanie żrące/drażniące na skórę ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Działa drażniąco na skórę.	Metoda obliczeń a.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.	Na bazie danych testowych.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	Metoda obliczeń a.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe ( <i>STOT SE 3</i> )	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	Metoda obliczeń a.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego ( <i>Aquatic Chronic 1</i> )	H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	Metoda obliczeń a.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2016-06-29

Wydrukowano: 2016-07-05

Wersja: 1.1

Strona 2/11

**KARL DEUTSCH**

## Fluxa®-Biozid

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



**GHS05**

Działanie żrące



**GHS07**

Wykrzyknik.



**GHS09**

Środowisko

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:**

5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on; (ethylenedioxy)dimethanol

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych	
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja	
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja	
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/lekarzem/...
P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Usunięcie odpadów	
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do odpady niebezpieczne.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2016-06-29

Wydrukowano: 2016-07-05

Wersja: 1.1

Strona 3/11




**KARL DEUTSCH**

## Fluxa®-Biozid

### SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr. CAS: 3586-55-8 WE-nr.: 222-720-6	(ethylenedioxy)dimethanol Eye Dam. 1, STOT SE 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1  <b>Niebezpieczeństwo</b> H302-H315-H317-H318-H335	80 - 90 C. %
nr. CAS: 111-46-6 WE-nr.: 203-872-2 Nr REACH: 01-2119457857-21-XXXX	2,2'-oxydiethanol Acute Tox. 4  <b>Uwaga</b> H302	5 - 10 C. %
nr. CAS: 55965-84-9	5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on Skin Corr. 1B, Acute Tox. 3, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1  <b>Niebezpieczeństwo</b> H301-H311-H314-H317-H331-H410	0,5 - 1,5 C. %

Wydźwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Informacje ogólne:

Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykiety.

##### Po wdychu:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W danym wypadku sztuczne oddychanie tlenem. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

##### W przypadku kontaktu ze skórą:

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zdjęć zanieczyszczoną, nasączoną produktem odzież i przemyć skórę dużą ilością wody i mydła. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

##### Jeśli nastąpił kontakt z oczami:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/....

##### W wyniku zakrztuszenia:

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku narażenia lub złego samopoczucia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

##### Samoochrona udzielających pierwszej pomocy:

Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!

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

Brak danych

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

Badanie symptomatyczne.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Suchy środek gaśniczy, piana na bazie alkoholi

##### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Pełny strumień wody

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2016-06-29

Wydrukowano: 2016-07-05

Wersja: 1.1

Strona 4/11

**KARL DEUTSCH**

## Fluxa®-Biozid

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

Opary produktu są cięższe od powietrza i mogą się osadzać w wysokiej koncentracji przy powierzchni, w zagłębieniach, piwnicach i kanałach.

#### Niebezpieczne produkty spalania:

Tlenki azotu (NOx), Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO2),

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

### 5.4. Dodatkowe informacje

Jeśli nie sprawia to zagrożenia, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy niebezpieczeństwa.

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

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

##### Osobiste środki ostrożności:

Stosować osobiste wyposażenie ochronne. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

##### Wyposażenie ochronne:

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

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

##### Środki ochrony indywidualnej:

Respirator niezależny z własnym zasobnikiem powietrza (aparat oddechowy) (EN 133)

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

#### W celu hermetyzacji:

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak danych

### 6.5. Dodatkowe informacje

Brak danych

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki ochronne i zasady zachowania się.

##### Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania:

Nie wdychać gazu/pary/aerozolu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

##### Środki zabezpieczające przed pożarem:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

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

#### Środki techniczne i warunki przechowywania:

Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2016-06-29

Wydrukowano: 2016-07-05

Wersja: 1.1

Strona 5/11

**KARL DEUTSCH**

## Fluxa®-Biozid

**Klasyfikacja magazynowa:** 10 - Palne ciecze, które nie mogą być przyporządkowane do żadnej z powyższych klas składowania

**Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:**

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

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

Brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1. Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ działanie kontrolne, względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
CH	2,2'-oxydiethanol nr. CAS: 111-46-6	① 10 ppm (44 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (176 mg/m <sup>3</sup> )
DK	2,2'-oxydiethanol nr. CAS: 111-46-6	① 2,5 ppm (11 mg/m <sup>3</sup> ) ② 5 ppm (22 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE)	2,2'-oxydiethanol nr. CAS: 111-46-6	① 10 ppm (44 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (176 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	2,2'-oxydiethanol nr. CAS: 111-46-6	① 10 ppm (44 mg/m <sup>3</sup> )
SE	2,2'-oxydiethanol nr. CAS: 111-46-6	① 10 ppm (45 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (90 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Kan absorberas genom huden.)
WEL (GB)	2,2'-oxydiethanol nr. CAS: 111-46-6	① 23 ppm (101 mg/m <sup>3</sup> )
RO	2,2'-oxydiethanol nr. CAS: 111-46-6	① 115 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) ② 184 ppm (800 mg/m <sup>3</sup> )
PL	2,2'-oxydiethanol nr. CAS: 111-46-6	① 10 mg/m <sup>3</sup>
MAK (AT)	2,2'-oxydiethanol nr. CAS: 111-46-6	② 40 ppm (176 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ max. 4x15 min./Schicht
DFG (DE)	5-Chlor-2-methyl-4-isothiazol in-3-on nr. CAS: 55965-84-9	① 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion)
CH	5-Chlor-2-methyl-4-isothiazol in-3-on nr. CAS: 55965-84-9	② 0,4 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion) max. 4x15 min./Schicht
MAK (AT)	5-Chlor-2-methyl-4-isothiazol in-3-on nr. CAS: 55965-84-9	① 0,05 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kann über die Haut aufgenommen werden.)
CH	5-Chlor-2-methyl-4-isothiazol in-3-on nr. CAS: 55965-84-9	① 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion)

#### 8.1.2. biologiczne wartości graniczne

Brak danych

#### 8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2016-06-29

Wydrukowano: 2016-07-05

Wersja: 1.1

Strona 6/11

**KARL DEUTSCH**

## Fluxa®-Biozid

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowe odkurzenie w krytycznych punktach.

#### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona oczu twarzy:

Właściwa ochrona oczu: Okulary ochronne z osłoną boczną DIN EN 166

##### Ochrona skóry:

Właściwy typ rękawic: Kauczuk butylowy

Grubość materiału rękawic: > 0,4 mm

Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia): > 480 min

##### Ochrona dróg oddechowych:

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego. Pracować w strefach dobrze wentylowanych lub z użyciem środków chroniących drogi oddechowe.

Ochrona dróg oddechowych: A2P2

Należy przestrzegać: Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym

##### Pozostałe środki ochronne:

Właściwa odzież ochronna: Roboczy fartuch ochronny

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej: W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończeniu. Po oczyszczeniu należy zastosować preparaty natłuszczające skórę.

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak danych

### 8.3. Dodatkowe informacje

Brak danych

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

Stan skupienia: ciekły

Barwa: bezbarwny

Zapach: charakterystyczny

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

parametr		przy °C	metoda	Uwaga
pH	≈ 6,8	20 °C		
Temperatura topnienia/ krzepnięcia	nieokreślony			
Temperatura zamarzania	nieokreślony			
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nieokreślony			
Temperatura rozkładu (°C):	nieokreślony			
Temperatura zapłonu	> 80 °C			
Szybkość parowania	nieokreślony			
Temperatura samozapłonu °C	nieokreślony			
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nieokreślony			
Ciśnienie par	nieokreślony			
Gęstość pary	nieokreślony			
Gęstość	≈ 1,2 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		
Gęstość usypowa	nieokreślony			
Rozpuszczalność w wodzie (g/L)	łatwo rozpuszczalny			

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2016-06-29

Wydrukowano: 2016-07-05

Wersja: 1.1

Strona 7/11

**KARL DEUTSCH**

## Fluxa®-Biozid

parametr		przy °C	metoda	Uwaga
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nieokreślony			
Lepkość, dynamiczna	nieokreślony			
Lepkość, kinematyczna	15 cSt	40 °C		
VOC	≈ 90 %			

### 9.2. Inne informacje

Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak danych

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

### 10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Brak danych

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

nr. CAS	Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
111-46-6	2,2'-oxydiethanol	<b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> 12 600 mg/kg (Szczur) <b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> 11 900 mg/kg (Królik)
55965-84-9	5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on	<b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> 53 mg/kg (Szczur)
3586-55-8	(ethylenedioxy)dimethanol	<b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> 760 mg/kg (Szczur) <b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> >2 000 mg/kg (Szczur)

#### Oralna toksyczność:

Działa szkodliwie po połknięciu.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę. Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry.

#### Uszkodzenie/podrażnienie oczu:

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2016-06-29

Wydrukowano: 2016-07-05

Wersja: 1.1

Strona 8/11

**KARL DEUTSCH**

## Fluxa®-Biozid

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

nr. CAS	Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
111-46-6	2,2'-oxydiethanol	<b>LC<sub>50</sub></b> : 75 200 mg/l 4 d (Szpara międzyraccowa)
55965-84-9	5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on	<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,71 mg/l 2 d (Daphnia magna (duża pchła wodna)) <b>LC<sub>50</sub></b> : 1,57 mg/l 4 d (Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)) <b>EC<sub>50</sub></b> : 0,34 mg/l 4 d (Pseudokirchneriella subcapitata)
3586-55-8	(ethylenedioxy)dimethanol	<b>LC<sub>50</sub></b> : 71 mg/l 4 d <b>EC<sub>50</sub></b> : 28 mg/l 2 d (Daphnia magna (duża pchła wodna)) <b>EC<sub>50</sub></b> : 4,62 mg/l 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata)

#### Toksyna wodna:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

nr. CAS	Nazwa substancji	Biodegradacja	Uwaga
111-46-6	2,2'-oxydiethanol	Tak, szybka	
55965-84-9	5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on	—	

#### 12.3. Zdolność do biokumulacji

Brak danych

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

nr. CAS	Nazwa substancji	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
111-46-6	2,2'-oxydiethanol	Substancja zawarta w mieszaninie nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zawartych z załączniku XIII do rozporządzenia REACH.
55965-84-9	5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on	Substancja zawarta w mieszaninie nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zawartych z załączniku XIII do rozporządzenia REACH.
3586-55-8	(ethylenedioxy)dimethanol	Substancja zawarta w mieszaninie nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zawartych z załączniku XIII do rozporządzenia REACH.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych organów władzy.

#### Warianty postępowania z odpadami

##### Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt:

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych.

##### Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie:

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2016-06-29

Wydrukowano: 2016-07-05

Wersja: 1.1

Strona 9/11

# KARL DEUTSCH

## Fluxa®-Biozid

### 13.2. Informacje dodatkowe

Brak danych

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
----------------------------	----------------------------	-------------------------	---

### 14.1. Nr UN

3082	3082	3082	3082
------	------	------	------

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(Chloromethyl isothiazolinone)	Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(Chloromethyl isothiazolinone)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chloromethyl isothiazolinone)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chloromethyl isothiazolinone)
---	---	--	--





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

 9	 9	 9	 9
--	--	--	--

### 14.4. Grupa pakowania

III	III	III	III
-----	-----	-----	-----

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

		 Substancje szkodliwe dla środowiska morskiego	
---	---	---	---

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne zalecenia:	Szczególne zalecenia:	Szczególne zalecenia:	Szczególne zalecenia:
<b>Ograniczona ilość (LQ):</b> <b>Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler):</b> 90 <b>Kod klasyfikacyjny:</b> M6 <b>kod ograniczeń przejazdu przez tunele:</b> E <b>Uwaga:</b>	<b>Ograniczona ilość (LQ):</b> <b>Kod klasyfikacyjny:</b> M6 <b>Uwaga:</b>	<b>Ograniczona ilość (LQ):</b> <b>Numer-EmS:</b> F-A; S-F <b>Uwaga:</b>	<b>Ograniczona ilość (LQ):</b> <b>Uwaga:</b>

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Brak danych

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2016-06-29

Wydrukowano: 2016-07-05

Wersja: 1.1

Strona 10/11

**KARL DEUTSCH**

## Fluxa®-Biozid

### 15.1.2. Przepisy krajowe

#### [DE] Przepisy krajowe

#### Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

22 JArbSchG. Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

#### Klasa zagrożenia wód (WGK)

##### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

##### Źródło:

Klasyfikacja wg VwVwS, Załącznik 4.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

### 15.3. Informacje dodatkowe

Brak danych

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1. Wskazanie zmiany

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

### 16.2. Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

EC50: Effective concentration, 50 percent

### 16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

GESTIS, URL: <http://gestis.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates&fn=default.htm&vid=gestisdeu:sdbdeu>

ECHA Database, URL: <http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals>

ECOTOX, URL: <https://cfpub.epa.gov/ecotox/>

### 16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

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

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Toksyczność ostra (doustny) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.	Na bazie danych testowych.
Działanie żrące/drażniące na skórę ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Działa drażniąco na skórę.	Metoda obliczeń a.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.	Na bazie danych testowych.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	Metoda obliczeń a.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2016-06-29

Wydrukowano: 2016-07-05

Wersja: 1.1

Strona 11/11

**KARL DEUTSCH**

## Fluxa®-Biozid

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT SE 3)	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	Metoda obliczeniowa.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego (Aquatic Chronic 1)	H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	Metoda obliczeniowa.

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H301	Działa toksycznie po połyknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połyknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 16.6. Wskazania szkoleniowe

Brak danych

### 16.7. Dodatkowe informacje

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.