

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.05.2009

Aktualizacja: 19.09.2008

## 1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** Die Spacer
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Farba
- **Producent/Dostawca:**  
S&S Scheftner GmbH  
Gonsenheimer Str. 56 a  
D-55126 Mainz
- **Komórka udzielająca informacji:** Mr. Jossek
- **Informacja awaryjna:** ++49 (0) 6131 947140, Mo-Fr: 8 am - 5 pm

## 2 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:**



F Produkt wysoce łatwopalny  
Xi Produkt drażniący

- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**

R 11 Produkt wysoce łatwopalny.

R 36 Działa drażniąco na oczy.

R 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

- **System klasyfikacji:**

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

- **Elementy etykiety GHS**



**Niebezpieczeństwo**

2.6/2 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



**Uwaga**

3.3/2A - Powoduje poważne podrażnienie oczu.

3.8/3 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- **Zapobieganie:**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. - Palenie wzbronione.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

Używać przeciwwybuchowego sprzętu elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego.

Używać wyłącznie narzędzi nieiskrzących.

Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające rozładowaniu statycznemu.

Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Dokładnie umyć po manipulowaniu.

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu.

Używać rękawic ochronnych/odzieży ochronnej/ochrony oczu/ochrony twarzy.

- **Reagowanie:**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić na świeże powietrze i zapewnić warunki do oddechu w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.05.2009

Aktualizacja: 19.09.2008

**Nazwa handlowa: Die Spacer**

(ciąg dalszy od strony 1)

W przypadku utrzymywania się podrażnienia oczu: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia: CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody.

· **Przechowywanie:**

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Przechowywać pod zamknięciem.

· **Usuwanie:**

Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

### 3 Skład/informacja o składnikach

· **Charakterystyka chemiczna**

· **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butan-2-on	☒ Xi, ☒ F; R 11-36-66-67 Niebezpieczeństwo: ☠ 2.6/2 Uwaga: ☠ 3.3/2A, 3.8/3	30-60%
CAS: 96-22-0 EINECS: 202-490-3	pentan-3-on	☒ Xi, ☒ F; R 11-37-66-67 Niebezpieczeństwo: ☠ 2.6/2 Uwaga: ☠ 3.8/3	0-30%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	octan butylu	R 10-66-67 Uwaga: ☠ 2.6/3; ☠ 3.8/3	0-30%

· **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### 4 Pierwsza pomoc

· **Wskazówki ogólne:**

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

· **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

· **Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

· **Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

· **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

· **Przydatne środki gaśnicze:**

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

· **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

· **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:** Nie konieczne.

· **Środki ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

· **Metoda oczyszczania/wchłaniania:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.05.2009

Aktualizacja: 19.09.2008

Nazwa handlowa: *Die Spacer*

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Wskazówki dodatkowe:** Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

## 7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.

## 8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

### 78-93-3 butan-2-on

NDS	NDSCh: 900 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 450 mg/m <sup>3</sup>

### 123-86-4 octan butylu

NDS	NDSCh: 950 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 200 mg/m <sup>3</sup>

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.
- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

- **Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:** Kauczuk nitrylowy
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- **Ogólne dane**

<b>Forma:</b>	Płynny
<b>Kolor:</b>	Zgodnie z nazwą produktu

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.05.2009

Aktualizacja: 19.09.2008

Nazwa handlowa: Die Spacer

(ciąg dalszy od strony 3)

<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>Zmiana stanu</b>	
<b>Punkt topnienia/ Zakres topnienia:</b>	Nie jest określony.
<b>Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:</b>	79°C
<b>Punkt zapłonu:</b>	-4°C
<b>Temperatura palenia się:</b>	370°C
<b>Samozapłon:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
<b>Niebezpieczeństwo wybuchu:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem.
<b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b>	
<b>Dolna:</b>	1,2 Vol %
<b>Górna:</b>	11,5 Vol %
<b>Ciśnienie pary w 20°C:</b>	105 hPa
<b>Gęstość w 20°C:</b>	0,9 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>	
<b>Woda:</b>	Nie lub mało mieszalny.
<b>Zawartość rozpuszczalników:</b>	
<b>rozpuszczalniki organiczne:</b>	70-99 %
<b>Zawartość ciał stałych:</b>	0-20 %

### 10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Reakcje niebezpieczne** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### 11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**

- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

78-93-3 butan-2-on

Ustne	LD50	3300 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	5000 mg/kg (rabbit)

- **Pierwotne działanie drażniące:** Działanie Gatunek Metoda:

- **na skórze:** Brak działania drażniącego.

- **w oku:** Brak działania drażniącego.

- **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.

- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia.

Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

### 12 Informacje ekologiczne

- **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.05.2009

Aktualizacja: 19.09.2008

Nazwa handlowa: Die Spacer

(ciąg dalszy od strony 4)

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

## 13 Postępowanie z odpadami

- **Produkt:**
- **Zalecenie:** Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## 14 Informacje o transporcie

- **Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**



- **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** 3 materiały ciekłe zapalne
- **Liczba Kemlera:** 33
- **Numer UN:** 1263
- **Grupa opakowań:** II
- **Nalepka:** 3
- **Nazwa wyrobu:** 1263 FARBA

- **Transport morski IMDG/GGVSee:**



- **Klasa IMDG/GGVSee:** 3
- **Numer UN:** 1263
- **Label:** 3
- **Grupa opakowań:** II
- **Numer EMS:** F-E,S-E
- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **Właściwa nazwa techniczna:** PAINT

- **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**



- **Klasa ICAO/IATA:** 3
- **Numer UN/ID:** 1263
- **Label:** 3
- **Grupa opakowań:** II
- **Właściwa nazwa techniczna:** PAINT

- **UN "Model Regulation":** UN1263, FARBA, 3, II

## 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**  
Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.05.2009

Aktualizacja: 19.09.2008

**Nazwa handlowa: Die Spacer**

(ciąg dalszy od strony 5)

Produkt został uznany wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych za nie wymagający oznaczenia.

· **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**



F Produkt wysoce łatwopalny  
Xi Produkt drażniący

· **Zestawy R:**

- 11 Produkt wysoce łatwopalny.
- 36 Działa drażniąco na oczy.
- 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

· **Zestawy S:**

- 9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.
- 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
- 33 Zastosować ś rodki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
- 60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

### 16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Oдноśne zwroty R**

- 10 Produkt łatwopalny.
- 11 Produkt wysoce łatwopalny.
- 36 Działa drażniąco na oczy.
- 37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

· **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)
- RID: Règlement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent