



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### RUKO Anti-Seize-Kupferspray Art.-Nr.: 100116

Wydrukowano dnia: 23.05.2013

Numer materiału: RUK2400

Strona 1 z 10

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

RUKO Anti-Seize-Kupferspray Art.-Nr.: 100116

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

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	RUKO GmbH	
	Präzisionswerkzeuge / Precision tools	
Ulica:	Robert-Bosch-Strasse 7-9	
Miejscowość:	D-71088 Holzgerlingen	
Skrytka pocztowa:	1216	
	D Holzgerlingen	
Telefon:	+49 (0)7031 6800 0	Telefaks: +49 (0)7031 6800 21
e-mail:	info@ruko.de	
Osoba do kontaktu:	Lukas Striz	Telefon: +49 (0) 7031 / 6800 742
e-mail:	Lukas.Striz@ruko.de	
Internet:	www.ruko.de	

##### 1.4. Numer telefonu

Giftnotruf Berlin: +49 (0) 30 / 30686 790

##### alarmowego:

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Zwroty określające: F+ - Produkt skrajnie łatwopalny

Zwroty R:

Produkt skrajnie łatwopalny.

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

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słonecznymi i temperaturą powyżej 50 °C. Również po użyciu nie otwierać gwałtownie lub spalać. Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów i płomienia. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i / lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych / wysoce łatwopalnych mieszanin.

Chronić przed dziećmi.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Znaki ostrzegawcze:

F+ - Produkt skrajnie łatwopalny

F+ - Produkt skrajnie  
łatwopalny

##### Zwroty R

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**RUKO Anti-Seize-Kupferspray Art.-Nr.: 100116**

Wydrukowano dnia: 23.05.2013

Numer materiału: RUK2400

Strona 2 z 10

**Zwroty S**

- 23 Nie wdychać Dampf/Aerosol.  
51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.  
56 Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

**Odrębne oznakowanie określonych mieszanin**

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na temperatury przekraczające 50 °C. Także po użyciu nie otwierać gwałtownie lub palić.  
Nie rozpylać w kierunku otwartego ognia lub innych źródeł zapłonu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia - nie palić tytoniu. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

**Porady dodatkowe**

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i / lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych / wysoce łatwopalnych mieszanin.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszanki**



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## RUKO Anti-Seize-Kupferspray Art.-Nr.: 100116

Wydrukowano dnia: 23.05.2013

Numer materiału: RUK2400

Strona 3 z 10

## Składniki niebezpieczne

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja	
Nr Index	Klasyfikacja GHS	
Nr REACH		
	Kupfer	>25%
7440-50-8		
203-448-7	butan	10 - <25%
106-97-8	F+ - Produkt skrajnie łatwopalny R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
200-827-9	propan	10 - <25%
74-98-6	F+ - Produkt skrajnie łatwopalny R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220	
927-241-2	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2%Aromaten	10 - <15%
64742-48-9	Xn - Produkt szkodliwy R10-65-66-67-52-53	
01-2119471843-32		
921-024-6	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan	10 - <15%
64742-49-0	F - Produkt wysoce łatwopalny, Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R11-38-51-53-65	
01-2119475514-35		
200-857-2	izobutan	1 - <=2,5%
75-28-5	F+ - Produkt skrajnie łatwopalny R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
203-806-2	cykloheksan	1 - <2,5%
110-82-7	F - Produkt wysoce łatwopalny, Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R11-65-38-67-50-53	
601-017-00-1	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H304 H315 H336 H400 H410	
203-777-6	n-heksan	0,3 - <1%
110-54-3	F - Produkt wysoce łatwopalny, Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R11-62-48/20-65-38-67-51-53	
601-037-00-0	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Asp. Tox. 1, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H225 H361f *** H304 H373 ** H315 H336 H411	

Dostowne brzmienie zwrotów R i H: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

## Wskazówki ogólne

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce. Nie należy pozostawiać poszkodowanych bez nadzoru.

## W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację. W razie długotrwałego występowania dolegliwości sprowadzić lekarza.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### RUKO Anti-Seize-Kupferspray Art.-Nr.: 100116

Wydrukowano dnia: 23.05.2013

Numer materiału: RUK2400

Strona 4 z 10

#### **W przypadku kontaktu ze skórą**

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością: Woda i mydło.

#### **W przypadku kontaktu z oczami**

Jeśli produkt dostanie się do oczu, należy natychmiast wypłukiwać go z pod powiek obficie wodą przez około 5. minut. Następnie skonsultować się z okulistą.

#### **W przypadku połknięcia**

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Należy zadbać o należyłą wentylację. W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Suchy środek gaśniczy. Woda w sprayu.

W przypadku poważnego pożaru i dużych ilości:piana na bazie alkoholi. Rozpylony strumień wody.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Silny strumień wodny.

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

Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i rozerwania.

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

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Ubranie ochrony zupełnej.

#### **Informacja uzupełniająca**

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody.

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

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

używać osobistego wyposażenia ochronnego. Nie dopuszczać osób nie posiadających wyposażenia ochronnego. Należy pozostać po stronie nawietrznej. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek. Oddalić źródła zapłonu.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Należy unikać: Inhalacja

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

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organy władzy.

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

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

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

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

##### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, powinna zostać zapewniona dobra wentylacja całego stanowiska roboczego. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.

##### **Wskazówki w zakresie ochrony ppoż i przeciwwybuchowej**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słonecznymi i temperaturą powyżej 50 °C. Również po użyciu nie otwierać

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**RUKO Anti-Seize-Kupferspray Art.-Nr.: 100116**

Wydrukowano dnia: 23.05.2013

Numer materiału: RUK2400

Strona 5 z 10

gwałtownie lub spalać. Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów i płomienia.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

temperatura magazynowania: 15 - 35 °C, Nie przechowywać przy temperaturach powyżej: 50 °C

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategorii
64742-49-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan	1500		NDS (8 h) NDSch (15 min)
7440-50-8	Kupfer	0,1E		NDS (8 h) NDSch (15 min)
64742-48-9	Benzyna: b) do lakierów	300		NDS (8 h)
		900		NDSch (15 min)
106-97-8	Butan (n-butan)	1.900		NDS (8 h)
		3.000		NDSch (15 min)
110-82-7	Cykloheksan	300		NDS (8 h)
		1.000		NDSch (15 min)
110-54-3	Heksan (n-heksan)	72		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)
74-98-6	Propan	1.800		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)

**8.2. Kontrola narażenia****Środki higieny**

Przed przerwami w pracy i na jej zakończenie zawsze myć ręce.

**Ochrona dróg oddechowych**

Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Filtrowanie: A2 P2

**Ochrona rąk**

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: Nitryle. DIN EN 374

Grubość materiału rękawic: &gt; 480 min / 0,4mm

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**RUKO Anti-Seize-Kupferspray Art.-Nr.: 100116**

Wydrukowano dnia: 23.05.2013

Numer materiału: RUK2400

Strona 6 z 10

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

Postać: Aerosol  
Kolor: w kolorze miedzi

**Metoda testu**

pH: nie stosowany

**Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nieokreślony

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: -44 °C

Temperatura zapłonu: nie stosowany

**Palność**

ciała stałego: nie stosowany

gazu: nie stosowany

**Właściwości wybuchowe**

Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słonecznymi i temperaturą powyżej 50 °C. Również po użyciu nie otwierać gwałtownie lub spalać. Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów i płomienia. Zagrożenie pęknięciem pojemników. W przypadku niewystarczającego wietrzenia i / lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych / wysoce łatwopalnych mieszanin.

Granice wybuchowości - dolna: 0,6 obj. %

Granice wybuchowości - górna: 10,9 obj. %

Samozapalność: 240 °C

Prężność par:  
(przy 20 °C) 2000-5000 hPa

Gęstość względna (przy 20 °C): 0,681 g/cm<sup>3</sup>

Współczynnik podziału: nieokreślony

n-oktanol/woda:

Lepkość dynamiczna: nieokreślony

Lepkość kinematyczna: nieokreślony

Szybkość odparowywania względna: nie stosowany

Zawartość rozpuszczalnika: 29,6%

**9.2. Inne informacje**

Zawartość fazy stałej: 27,9%

Pary są cięższe od powietrza, rozprzeszczniają się przy podłożu.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.4. Warunki, których należy unikać**

Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słonecznymi i temperaturą powyżej 50 °C. Również po użyciu nie otwierać gwałtownie lub spalać. Zagrożenie pęknięciem pojemników. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak danych

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Niebezpieczne produkty rozpadu: żadne/żaden



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## RUKO Anti-Seize-Kupferspray Art.-Nr.: 100116

Wydrukowano dnia: 23.05.2013

Numer materiału: RUK2400

Strona 7 z 10

## Informacje uzupełniające

stabilność magazynowania: 2 lata

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

## 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

## Toksyčność ostra

Efekt podrażnienia skóry: lekko podrażniający.

Drażniące działanie na oczy: lekko podrażniający.

Nie wymagający oznakowania. Proszę przestrzegać w każdym wypadku informacji arkusza o zachowaniu ostrożności.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
106-97-8	butan				
	wziewna (4 h) gaz	LC50	658 ppm	Szczur	GESTIS
64742-48-9	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2%Aromaten				
	doustna	LD50 mg/kg	>2000	RAT	
	skórna	LD50 mg/kg	>2000	RAB	
	wziewna (4 h) para	LC50	>5 mg/l	RAT	
64742-49-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan				
	doustna	LD50 mg/kg	>2000	RAT	
	skórna	LD50 mg/kg	>2000	RAB	
	wziewna (4 h) para	LC50	>5 mg/l	RAT	
110-82-7	cykloheksan				
	doustna	LD50 mg/kg	12705	RAT	

## Działanie uczulające

Nie wywołuje uczuleń.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

## 12.1. Toksyčność

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Dawka	h	Gatunek	Źródło
64742-48-9	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2%Aromaten					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	>100 mg/l	96	FISH	
64742-49-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	<10 mg/l	96	FISH	
110-54-3	n-heksan					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	2,5 mg/l	96	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## RUKO Anti-Seize-Kupferspray Art.-Nr.: 100116

Wydrukowano dnia: 23.05.2013

Numer materiału: RUK2400

Strona 8 z 10

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
106-97-8	butan	2,89
74-98-6	propan	2,36
75-28-5	izobutan	2,8
110-54-3	n-heksan	3,9

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych

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

nie stosowany

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Szkodliwy do Ryby.

**Informacja uzupełniająca**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.  
Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt**

16 ODPADY NIEUJĘTE GDZIE INDZIEJ W WYKAZIE

**Kod odpadów - wykorzystany produkt**

1605 ODPADY NIEUJĘTE GDZIE INDZIEJ W WYKAZIE; gazy w pojemnikach ciśnieniowych oraz zużyte chemikalia

**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

150104 ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi); opakowania z metali

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN (numer ONZ):** 1950**14.2. Prawidłowa nazwa** AEROSOLS**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** 2**transportcie:**

Etykiety: 2.1



Kod klasyfikacji: 5F

Ilość ograniczona (LQ): LQ2





## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**RUKO Anti-Seize-Kupferspray Art.-Nr.: 100116**

Wydrukowano dnia: 23.05.2013

Numer materiału: RUK2400

Strona 9 z 10

**Inne istotne informacje (Transport lądowy)**

Szczególne zalecenia: 190 625  
E0  
Kategorie transportu: 3  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E  
Szczególne zalecenia: 190 - 327 - 625  
Kategorie transportu: 2  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D

**Transport morski (IMDG)**

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** 1950  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** AEROSOLS  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 2  
**14.4. Grupa pakowania:** -  
Etykiety: 2, see SP63

Marine pollutant: •  
Ilość ograniczona (LQ): See SP277  
EmS: F-D, S-U

**Inne istotne informacje (Transport morski)**

Szczególne zalecenia: 63, 190, 277, 327, 959

**Transport lotniczy (ICAO)**

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** 1950  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** AEROSOLS  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 2.1  
Etykiety: 2.1



Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): -

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): Forbidden  
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): Forbidden  
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 203  
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 150 kg

**Inne istotne informacje (Transport lotniczy)**

E0  
:-  
150 kg

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**RUKO Anti-Seize-Kupferspray Art.-Nr.: 100116**

Wydrukowano dnia: 23.05.2013

Numer materiału: RUK2400

Strona 10 z 10

**Informacje dotyczące przepisów UE**

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą Rady 1999/13/WE: 72,15%

**Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania: Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/EC w sprawie ochrony młodocianych pracowników. Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 92/85/EC w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracownic w ciąży.

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - lekkie zanieczyszczenie wody

**Informacja uzupełniająca**

Kod towaru: 3403 1990

**SEKCJA 16: Inne informacje****Pełny tekst odnośnych zwrotów R w sekcjach 2 i 3**

- 10 Produkt łatwopalny.
- 11 Produkt wysoce łatwopalny.
- 12 Produkt skrajnie łatwopalny.
- 38 Działa drażniąco na skórę.
- 48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- 50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- 51 Działa toksycznie na organizmy wodne.
- 52 Działa szkodliwie na organizmy wodne.
- 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- 53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- 62 Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
- 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.

**Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3**

- H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Informacja uzupełniająca**

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*