



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

RUKO Multispray Art.-Nr.: 100107

Wydrukowano dnia: 25.04.2013

Numer materiału: RUK5400

Strona 1 z 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

RUKO Multispray Art.-Nr.: 100107

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny 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 mieszaniny

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.

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.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

RUKO Multispray Art.-Nr.: 100107

Wydrukowano dnia: 25.04.2013

Numer materiału: RUK5400

Strona 2 z 11

Zwroty S

- | | |
|-------|--|
| 23 | Nie wdychać Dampf/Aerosol. |
| 35 | Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. |
| 51 | Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. |
| 24/25 | Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. |

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.

2.3. Inne zagrożenia

Dłuższy, powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry. Uwaga! Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Wchłonięcie podczas oddychania powoduje działanie narkotyczne/upojenie.

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



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

RUKO Multispray Art.-Nr.: 100107

Wydrukowano dnia: 25.04.2013

Numer materiału: RUK5400

Strona 3 z 11

Składniki niebezpieczne

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja	
Nr Index	Klasyfikacja GHS	
Nr REACH		
918-167-1	Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten	25-50%
64741-65-7	Xn - Produkt szkodliwy R53-65-66	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H304 H413	
01-2119472146-39		
203-692-4	pentan	3-<10%
109-66-0	F+ - Produkt skrajnie łatwopalny, Xn - Produkt szkodliwy, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R12-65-66-67-51-53	
601-006-00-1	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H225 H304 H336 H411	
918-668-5	Hydrocarbons, C9, aromatics	3-<10%
64742-95-6	Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R10-37-51-53-65-66-67	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411	
01-2119455851-35		
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	
931-254-9	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	1-<2,5%
64742-49-0	F - Produkt wysoce łatwopalny, Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R11-38-51-53-65	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119484651-34		
	Naphta (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	1-<2,5%
64742-49-0	F - Produkt wysoce łatwopalny, Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R11-38-51-53-65-67	
926-605-8	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cycloalkane, <5% n-Hexan	0,3-<1%
64742-49-0	F - Produkt wysoce łatwopalny, Xn - Produkt szkodliwy, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R11-51-53-65-66-67	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411	
01-2119486291-36		
919-164-8	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes aromatics (2-25%)	0,3-<1%
	Xn - Produkt szkodliwy R52-53-65-66	
	Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H304 H412	
01-2119473977-17		
203-777-6	n-heksan	0,1-<0,3%
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	



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

RUKO Multispray Art.-Nr.: 100107

Wydrukowano dnia: 25.04.2013

Numer materiału: RUK5400

Strona 4 z 11

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.

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

Nie należy wywoływać wymiotów. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂). Suchy środek gaśniczy. Woda w sprayu.
Użyć piany na bazie alkoholi. do gaszenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

informacja ta nie jest dostępna.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

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.

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

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.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

RUKO Multispray Art.-Nr.: 100107

Wydrukowano dnia: 25.04.2013

Numer materiału: RUK5400

Strona 5 z 11

Wskazówki w zakresie ochrony ppoż i przeciwwybuchowej

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.

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

Magazynować w chłodnym i suchym miejscu. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategorii
64742-49-0	Naphta (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	1000		NDS (8 h) NDSch (15 min)
64741-65-7	Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten	600		NDS (8 h) NDSch (15 min)
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes aromatics (2-25%)	300		NDS (8 h) NDSch (15 min)
64742-53-6	Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy-niespecyfikowany	5		NDS (8 h) NDSch (15 min)
64742-95-6	Hydrocarbons, C9, aromatics	100		NDS (8 h) NDSch (15 min)
64742-49-0	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	1500		NDS (8 h) NDSch (15 min)
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cycloalkane, <5% n-Hexan	1500		NDS (8 h) 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)
109-66-0	Pentan	3000		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.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

RUKO Multispray Art.-Nr.: 100107

Wydrukowano dnia: 25.04.2013

Numer materiału: RUK5400

Strona 6 z 11

Ochrona dróg oddechowych

Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.
przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

Ochrona rąk

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: Nitryle. DIN EN 374
Grubość materiału rękawic: > 480 min / 0,4mm

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

Postać: Aerosol
Kolor: klarowny
Zapach: olej mineralny.

Metoda testu

pH: nieokreślony

Zmiana stanu

Temperatura zapłonu: nie stosowany

Właściwości wybuchowe

Przy podgrzewaniu: >50°C Zagrożenie pęknięciem pojemników.
w przypadku uszkodzenia zbiornika rozwój wybuchowych par / powietrze możliwy

Granice wybuchowości - dolna: 0,8 obj. %

Granice wybuchowości - górna: 10,9 obj. %

Samozapalność: 250 °C

Prężność par:
(przy 20 °C) 2500-4500 hPa

Gęstość względna (przy 20 °C): 0,67 g/cm³

Zawartość rozpuszczalnika: 60,5%

9.2. Inne informacje

Pary są cięższe od powietrza, rozprzeszerzają się przy podłożu.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

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.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozpadu: Brak danych

Informacje uzupełniające

stabilność magazynowania: 2 lata

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

Efekt podrażnienia skóry: lekko podrażniający.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

RUKO Multispray Art.-Nr.: 100107

Wydrukowano dnia: 25.04.2013

Numer materiału: RUK5400

Strona 7 z 11

Drażniące działanie na oczy: nie drażniący.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
64741-65-7	Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten				
	doustna	LD50 mg/kg	>5000	Rat	
	wziewna (4 h) para	LC50	5 mg/l	Rat	
109-66-0	pentan				
	wziewna (4 h) para	LC50	364 mg/l	Szczur	GESTIS
64742-95-6	Hydrocarbons, C9, aromatics				
	doustna	LD50 mg/kg	>6800	Rat	
	skórna	LD50 mg/kg	>3400	Rabbit	
	wziewna (4 h) para	LC50	>10,2 mg/l	Rat	
110-82-7	cykloheksan				
	doustna	LD50 mg/kg	12705	RAT	
64742-49-0	Naphta (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte				
	doustna	LD50 mg/kg	>5000	RAT	
	skórna	LD50 mg/kg	>2000	RABBIT	
	wziewna (4 h) para	LC50	5 mg/l	RAT	
	wziewna (4 h) aerozol	LC50	>20 mg/l	RAT	

Działanie uczulające

Nie wywołuje uczuleń.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Metoda	Dawka	h	Gatunek	Źródło
64741-65-7	Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	>1000 mg/l	96	Fish	
109-66-0	pentan					
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	9,74 mg/l	48	Daphnia magna	IUCLID
64742-95-6	Hydrocarbons, C9, aromatics					
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	3,2 mg/l	48	Daphnia	
64742-49-0	Naphta (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	2,5 mg/l	96	American Minnow	
110-54-3	n-heksan					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	2,5 mg/l	96	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

RUKO Multispray Art.-Nr.: 100107

Wydrukowano dnia: 25.04.2013

Numer materiału: RUK5400

Strona 8 z 11

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
109-66-0	pentan	3,39
110-54-3	n-heksan	3,9

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

Informacja uzupełniająca

Szkodliwy do Ryby.

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

naład wypełnione Puszki aerozolu: Kolekcja sprawa problem
opróżnione puszkę aerozolu: Zbieranie surowców wtórnych


Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

160504 ODPADY NIEUJĘTE GDZIE INDZIEJ W WYKAZIE; gazy w pojemnikach ciśnieniowych oraz zużyte chemikalia; gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne
Niebezpieczny odpad.

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):	UN1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AEROSOLS
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	2
Etykiety:	2.1
	
Kod klasyfikacji:	5F
Postanowienia specjalne:	190 327 344 625
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Kategorie transportu:	2
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D

Inne istotne informacje (Transport lądowy)

E0



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006


RUKO Multispray Art.-Nr.: 100107

Wydrukowano dnia: 25.04.2013

Numer materiału: RUK5400

Strona 9 z 11

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AEROSOLS
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	2
Etykiety:	2.1
	
Kod klasyfikacji:	5F
Postanowienia specjalne:	190 327 344 625
Ilość ograniczona (LQ):	1 L

Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)

E0


Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AEROSOLS
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	2
14.4. Grupa pakowania:	-
Etykiety:	2, see SP63
Postanowienia specjalne:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Ilość ograniczona (LQ):	See SP277
EmS:	F-D, S-U

Inne istotne informacje (Transport morski)

E0

Transport lotniczy (ICAO)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AEROSOLS, flammable
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	2.1
Etykiety:	2.1
	
Postanowienia specjalne:	A145 A167 A803
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	30 kg G
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	203
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	75 kg
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	203

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

RUKO Multispray Art.-Nr.: 100107

Wydrukowano dnia: 25.04.2013

Numer materiału: RUK5400

Strona 10 z 11

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 150 kg

Inne istotne informacje (Transport lotniczy)E0
: Y203**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą Rady 1999/13/WE: 86,6% = 580 g/l = 0,232kg / 400ml

Przepisy narodoweOgraniczenie stosowania: Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/EC w sprawie ochrony młodocianych pracowników.
Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zanieczyszczenie wody**Informacja uzupełniająca**

Kod towaru: 3403 1990

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

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.
- 37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- 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 pęknięcie skóry.
- 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- 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.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

RUKO Multispray Art.-Nr.: 100107

Wydrukowano dnia: 25.04.2013

Numer materiału: RUK5400

Strona 11 z 11

H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

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.)