

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

Data druku: 14.10.2014

Numer wersji 1

Aktualizacja: 11.07.2013

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

- *sporządzono: 14.09.2012*
- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: Środek do czyszczenia tworzyw sztucznych 3in1 RM 613**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Sektor zastosowania**  
*SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci*
- **Kategoria produktu**  
*PC35 Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)*
- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**  
*ERC8a Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych*  
*ERC8d Użycie na szeroką skalę, poza pomieszczeniami, środków pomocniczych w układach otwartych*
- **Zastosowanie preparatu** Środek do czyszczenia pod wysokim ciśnieniem
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/ Dostawca**  
*Alfred Kärcher GmbH & Co. KG*  
*Alfred-Kärcher-Str. 28-40*  
*D - 71364 Winnenden*
  
- Postfach 160*  
*D - 71349 Winnenden*
  
- Tel.: +49-7195-14-0*  
*Fax: +49-7195-14-2212*
  
- Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)*
  
- Karcher Sp. z o.o.*  
*Ul. Stawowa 140*  
*PL - 31-346 Kraków*
  
- Tel.: +48-12-6397-222*  
*Fax : +48-12-6397-111*
  
- Internet: [www.karcher.de](http://www.karcher.de)*
- **Komórka udzielająca informacji:**  
*Department PDE-D*  
*Tel.: +49-7195-14-2398*  
*Fax : +49-7195-14-3164*  
*[safetydata@karcher.com](mailto:safetydata@karcher.com)*
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
*Tel.: 0049 30 30686 790 Giftnotruf Berlin*  
*Tel.: 0048 126397-222 czynny od poniedziałku do piatku od 8-16*

PL

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 14.10.2014

Numer wersji 1

Aktualizacja: 11.07.2013

**Nazwa handlowa: Środek do czyszczenia tworzyw sztucznych 3in1 RM 613**

(ciąg dalszy od strony 1)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

- Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE nie dotyczy
- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**  
Produkt nie podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.




### 2.2 Elementy oznakowania

- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**  
Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami  
Produkt nie został oznaczony wg. norm EWG/prawodawstwa miejscowego
- **Zwroty S:**  
2 Chronić przed dziećmi.  
23 Nie wdychać rozpylonej cieczy.
- **Szczególne oznaczenia określonych preparatów:**  
Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.
- **2.3 Inne zagrożenia**  
Produkt nie zawiera żadnych organicznych związków halogenowych (AOX), azotanów, związków metali ciężkich, co jest udokumentowane.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny
- **Opis:** Środki czyszczące.

### Składniki niebezpieczne:

CAS: 68411-31-4	C10C13 alkilobenzenosulfonian trietanolamonu, 50 %	< 3,0%
EINECS: 270-116-6	 Xi R38-41	
Reg.nr.: 01-2119971970-28-XXXX	 Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315	

### Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości

anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe, środki konserwujące (Tetrahydroksymetyloacetylenodimocznik, Methylchloroizothiazolinone, Methylisothiazolinone)	< 5%
Limonene	

### Wskazówki dodatkowe:

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy
- **Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.
- **po wdychaniu:**  
Poszkodowanemu zapewnić dostęp do świeżego powietrza, 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.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 14.10.2014

Numer wersji 1

Aktualizacja: 11.07.2013

**Nazwa handlowa: Środek do czyszczenia tworzyw sztucznych 3in1 RM 613**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Po przelknięciu:**  
Przeplukać jamę ustną i obficie popić, nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie sprowadzić lekarza, pokazać etykietę.  
Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nie konieczne.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Rozcieńczyć dużą ilością wody.  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.  
Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, Kwaśny materiał wiążący, materiał wiążący uniwersalny).  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Środki specjalne nie są konieczne.  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać rozpylania.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 14.10.2014

Numer wersji 1

Aktualizacja: 11.07.2013

**Nazwa handlowa: Środek do czyszczenia tworzyw sztucznych 3in1 RM 613**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** nie konieczne
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** brak
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**  
Produkt nie zawiera substancji, których wartości graniczne musiałby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:** Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
- **Ochrona dróg oddechowych:**  
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.  
Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
- **Ochrona rąk:**  
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 odporności 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 przestrzec.
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania.

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

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Wygląd:**  
**Forma:** płynny

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 14.10.2014

Numer wersji 1

Aktualizacja: 11.07.2013

**Nazwa handlowa: Środek do czyszczenia tworzyw sztucznych 3in1 RM 613**

(ciąg dalszy od strony 4)

<b>Kolor:</b>	<i>pomarańczowy</i>
· <b>Zapach:</b>	<i>cytrynowy</i>
· <b>Próg zapachu:</b>	<i>Nieokreślone.</i>
· <b>Wartość pH w 20 °C:</b>	<i>7,3</i>
· <b>Wartość pH 1 %:</b>	<i>7,5</i>
· <b>Zmiana stanu</b>	
<b>Punkt topnienia/ Zakres topnienia:</b>	<i>0 °C</i>
<b>Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:</b>	<i>&gt; 100 °C</i>
· <b>Punkt zapłonu:</b>	<i>&gt; 100 °C</i>
· <b>Łatwopalność (stała gazowa):</b>	<i>Nie nadający się do zastosowania.</i>
· <b>Temperatura palenia się:</b>	
<b>Temperatura rozkładu:</b>	<i>Nieokreślone.</i>
· <b>Samozapłon:</b>	<i>Produkt nie jest samozapalny.</i>
· <b>Niebezpieczeństwo wybuchu:</b>	<i>Produkt nie jest wybuchowy.</i>
· <b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b>	
<b>dolna:</b>	<i>Nieokreślone.</i>
<b>górna:</b>	<i>Nieokreślone.</i>
· <b>Ciśnienie pary:</b>	<i>Nieokreślone.</i>
· <b>Gęstość w 20 °C:</b>	<i>1,008 g/cm<sup>3</sup></i>
· <b>Gęstość względna</b>	<i>Nieokreślone.</i>
· <b>Gęstość par</b>	<i>Nieokreślone.</i>
· <b>Szybkość parowania</b>	<i>Nieokreślone.</i>
· <b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>	
<b>Woda:</b>	<i>w pełni mieszalny</i>
· <b>Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):</b>	<i>Nieokreślone.</i>
· <b>Lepkość:</b>	
<b>dynamiczna:</b>	<i>Nieokreślone.</i>
<b>kinetyczna w 20 °C:</b>	<i>390 s (DIN 53211/4)</i>
· <b>Zawartość rozpuszczalników:</b>	
<b>Rozpuszczalniki organiczne:</b>	<i>0,1 %</i>
<b>VOC (EC)</b>	<i>0,06 %</i>
<b>Zawartość ciał stałych:</b>	<i>3,9 %</i>
· <b>9.2 Inne informacje</b>	<i>Brak dostępnych dalszych istotnych danych</i>

### **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

- **10.1 Reaktywność** odpowiada 10.3
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
*Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.*

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 14.10.2014

Numer wersji 1

Aktualizacja: 11.07.2013

**Nazwa handlowa: Środek do czyszczenia tworzyw sztucznych 3in1 RM 613**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **10.3** *Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji* Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4** *Warunki, których należy unikać* Brak dostępnych dalszych istotnych informacji
- **10.5** *Materiały niezgodne:* Brak dostępnych dalszych istotnych informacji
- **10.6** *Niebezpieczne produkty rozkładu:* niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

- **11.1** *Informacje dotyczące skutków toksykologicznych*
- **Ostra toksyczność:**

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

**68411-31-4 C10C13 alkilobenzenosulfonian trietanolamonu, 50 %**

Skórne	LD50	> 2000 mg/kg (Królik) (OECD 402)
Wdechowe	LC50	> 2000 mg/kg (szczur) (OECD 401)

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

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

· **w oku:** działanie drażniące

· **po połknięciu :** brak danych

· **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.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

· **12.1** *Toksyczność*

· **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji

· **12.2** *Trwałość i zdolność do rozkładu* Brak dostępnych dalszych istotnych informacji

· **Inne wskazówki** Produkt ulega łatwo biodegradacji.

· **12.3** *Zdolność do bioakumulacji* Brak dostępnych dalszych istotnych informacji

· **12.4** *Mobilność w glebie* Brak dostępnych dalszych istotnych informacji

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wartość COD:** 34000 mg/l

· **Wskazówki ogólne:**

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

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

· **12.6** *Inne szkodliwe skutki działania* Brak dostępnych dalszych istotnych informacji

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 14.10.2014

Numer wersji 1

Aktualizacja: 11.07.2013

**Nazwa handlowa: Środek do czyszczenia tworzyw sztucznych 3in1 RM 613**

(ciąg dalszy od strony 6)

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:**

Oddać w specjalnym zbiorniku na odpadki lub odtransportować do punktu zbiorczego odpadków specjalnych.

Małe ilości można rozcieńczyć dużą ilością wody i wylać. Większe ilości niewykorzystanego środka należy przekazać firmie utylizującej odpady.

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:**

Opakowanie może zostać po oczyszczeniu lub poddaniu obróbce materiałowej użyte ponownie

Opakowania nieskażone promieniotwórczo mogą być poddane obróbce wtórnej (recykling).

· **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości

### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

· **14.1 Numer UN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Klasa** brak

· **14.4 Grupa pakowania**

· **ADR, IMDG, IATA** brak

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

· **Zanieczyszczenia morskie:** Nie

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

· **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II**

**do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

· **Transport/ dalsze informacje:**

Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Nazwa handlowa: Środek do czyszczenia tworzyw sztucznych 3in1 RM 613**

(ciąg dalszy od strony 7)

### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. Nr 33, poz. 166 z 2011 r. )
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r w sprawie ogólnych przepisów bhp (Dz. U. Nr 129, poz.844 z późn. zm).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. Nr 217, poz.1833 z późn. zm).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dziennik Ustaw z 2010 r. Nr 27 poz. 140)
- Rozporządzenie Komisji Unii Europejskiej i Rady Nr 453/2010 zmieniające rozporządzenie Reach z dn.20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji,oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. z późniejszymi zmianami.
- 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- Kodeks Pracy - Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. (tekst jednolity Dz. U. Nr 21, poz. 94 z 1998 r. z późn.zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.Nr 53 poz.439 bez późn. zm.)

#### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

### **SEKCJA 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.

#### **• Odnośne zwroty**

Eye Dam.1 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Skin Irrit.2 - Działanie drażniące na skórę

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

R38 Działa drażniąco na skórę.

(ciąg dalszy na stronie 9)



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



Data druku: 14.10.2014

Numer wersji 1

Aktualizacja: 11.07.2013

**Nazwa handlowa: Środek do czyszczenia tworzyw sztucznych 3in1 RM 613**

(ciąg dalszy od strony 8)

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

· Wydział sporządzający wykaz danych: PDE-D

· Partner dla kontaktów:

Department PDE-D

Tel.: +49-7195-14-2398

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

· \* **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

0.011-286.0

RM 613/1

1.720

PL