Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.12.2025 Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6) Aktualizacja: 15.12.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· **1.1 Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa: Uniwersalny środek do usuwania plam RM 769**

· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**



Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

· **Zastosowanie preparatu** Środek czyszczący

· **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
· **Producent/ Dostawca**

Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D - 71364 Winnenden
Tel.: +49-7195-14-0

Karcher Sp. z o.o.
Ul. Stawowa 138 – 140
PL - 31-346 Kraków
Tel.: +48-12-6397-105

Internet: www.karcher.com

· **Komórka udzielająca informacji:**

Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management.de@karcher.com

· **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
Tel.: 0048 126397-222 czynny od poniedziałku do piatku od 8-16

W przypadku takich zdarzeń z substancjami niebezpiecznymi [lub towarami niebezpiecznymi]
jak,wypływ, wyciek, pożar, wystawienie na działanie substancji lub wypadek,
proszę dzwonić do CHEMTREC – całą dobę
Poza USA i Kanadą: +1-703-527-3887 (możliwe rozmowy na koszt abonenta)
Na terenie USA i Kanady: 1-800-424-9300

*
SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

· **2.2 Elementy oznakowania**
· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
· **Hasło ostrzegawcze** brak

(ciąg dalszy na stronie 2)

KÄRCHER

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.12.2025 Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6) Aktualizacja: 15.12.2025

Nazwa handlowa: Uniwersalny środek do usuwania plam RM 769

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak

· **2.3 Inne zagrożenia**
· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
· **PBT:** nie spełnia kryteriów
· **vPvB:** nie spełnia kryteriów
· **Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego** Nie ma zastosowania

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszaniny**
· **Opis:** mieszanka rozpuszczalnikowa

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0 Reg.nr.: 01-2119456809-23-xxxx	propano-1,2-diol substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	30-50%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Numer indeksu: 603-052-00-8 Reg.nr.: 01-2119475527-28-XXXX	1-butoksypropan-2-ol Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥5-<10%

· **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

*

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
· **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.
· **Po przełknięciu:**
Przepłukać jamę ustną i obficie popić, nie wywowywać 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

(ciąg dalszy na stronie 3)

KÄRCHER

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.12.2025 Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6) Aktualizacja: 15.12.2025

Nazwa handlowa: Uniwersalny środek do usuwania plam RM 769

(ciąg dalszy od strony 2)

*
SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· **5.1 Środki gaśnicze**
· **Przydatne środki gaśnicze:**
CO_2, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

· **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.
· **Inne dane:** Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

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:**
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 ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, Kwaśny materiał wiążący, materiał wiążący uniwersalny).

· **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
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**
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

· **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
· **Składowanie:**
· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.
· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** brak

(ciąg dalszy na stronie 4)

KÄRCHER

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.12.2025 Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6) Aktualizacja: 15.12.2025

Nazwa handlowa: Uniwersalny środek do usuwania plam RM 769

(ciąg dalszy od strony 3)

· **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

*
SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**	
57-55-6 propano-1,2-diol	
NDS	NDS: 100 mg/m³ pary i frakcja wdychalna

· **Wartości DNEL**		
57-55-6 propano-1,2-diol		
Ustne	DNEL	85 mg/kg×d (konsument)
Skórne	DNEL	213 mg/kg×d (konsument)
Wdechowe	DNEL	168 mg/m³ (pracownik)
		50 mg/m³ (konsument)

· **Wartości PNEC**	
57-55-6 propano-1,2-diol	
PNEC	26 mg/l (marine water) 2000 mg/l (STP)

· **8.2 Kontrola narażenia**
· **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
· **Ogólne środki ochrony i higieny:** Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.
· **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
· **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice** Kauczuk butylowy
· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
· **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

(ciąg dalszy na stronie 5)

KÄRCHER

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.12.2025 Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6) Aktualizacja: 15.12.2025

Nazwa handlowa: Uniwersalny środek do usuwania plam RM 769

(ciąg dalszy od strony 4)

*
SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
· Ogólne dane

· **Stan skupienia**	Płynny
· **Kolor:**	bezbarwny
· **Zapach:**	specyficzny dla produktu
· **Próg zapachu:**	Nieokreślone
· **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**	-20 °C
· **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**	nie jest określony
· **Palność materiałów**	Nie ma zastosowania
· **Dolna i górna granica wybuchowości**	
· **dolna:**	Nieokreślone
· **górna:**	Nieokreślone
· **Temperatura zapłonu:**	78 °C (Closed Cup)
· **Temperatura samozapłonu:**	nie dotyczy
· **Temperatura rozkładu:**	Nieokreślone
· **pH**	Nie ma zastosowania
· **Lepkość:**	
· **Lepkość kinematyczna**	Nieokreślone
· **dynamiczna w 20 °C:**	13 mPas
· **Rozpuszczalność**	
· **Woda:**	nie lub mało mieszalny
· **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**	Nieokreślone
· **Prężność pary**	Nieokreślone
· **Gęstość lub gęstość względna**	
· **Gęstość w 20 °C:**	0,944 g/cm³
· **Gęstość względna**	Nieokreślone
· **Gęstość par**	Nieokreślone
· **Względna gęstość pary**	Nieokreślone
· **Charakterystyka cząsteczek**	Nie ma zastosowania

· 9.2 Inne informacje
· Wygląd:

· **Forma:**	płynny

· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa

· **Temperatura palenia się:**	Produkt nie jest samozapalny.
· **Właściwości wybuchowe:**	Nieokreślone

· Zmiana stanu

· **Szybkość parowania**	Nieokreślone

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

· **Materiały wybuchowe**	brak
· **Gazy łatwopalne**	brak
· **Aerozole**	brak
· **Gazy utleniające**	brak

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.12.2025 Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6) Aktualizacja: 15.12.2025

Nazwa handlowa: Uniwersalny środek do usuwania plam RM 769

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Gazy pod ciśnieniem**	brak
· **Płyny łatwopalne**	brak
· **Łatwopalne ciała stałe**	brak
· **Substancje i mieszaniny samoreaktywne**	brak
· **Substancje ciekłe piroforyczne**	brak
· **Substancje stałe piroforyczne**	brak
· **Substancje i mieszaniny samonagrzewające się**	brak
· **Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne**	brak
· **Substancje ciekłe utleniające**	brak
· **Substancje stałe utleniające**	brak
· **Nadtlenki organiczne**	brak
· **Substancje powodujące korozję metali**	brak
· **Odczulone materiały wybuchowe**	brak

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.

· **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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
· **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**		
29911-28-2 n-butyloeter dipropylenoglikolu		
Ustne	LD50	3160 mg/kg (szczur)
57-55-6 propano-1,2-diol		
Ustne	LD50	22000 mg/kg (szczur)
5131-66-8 1-butoksypropan-2-ol		
Ustne	LD50	3300 mg/kg (szczur)

· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
· **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 7)

KÄRCHER

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.12.2025 Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6) Aktualizacja: 15.12.2025

Nazwa handlowa: Uniwersalny środek do usuwania plam RM 769

(ciąg dalszy od strony 6)

· **po połknięciu :** brak danych
· **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
· **Toksyczność dawki powtórzonej** żadne toksyczność dla dawki powtarzalnej
· **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
żaden ze składników nie znajduje się na liście

*
SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1 Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**	
29911-28-2 n-butyloeter dipropylenoglikolu	
LC50/96 h	841 mg/l (Daphnia magna)
EC50/48 h (statyczny)	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96 h	519 mg/l (Algae)
57-55-6 propano-1,2-diol	
LC50/96 h	40613 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
5131-66-8 1-butoksypropan-2-ol	
LC50/96 h	560-1000 mg/l (fish)

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

· **Stopień eliminacji:**	
5131-66-8 1-butoksypropan-2-ol	
OECD 301E	90 % (28 d)

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

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

· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
· **PBT:** nie spełnia kryteriów
· **vPvB:** nie spełnia kryteriów
· **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

(ciąg dalszy na stronie 8)

KÄRCHER

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.12.2025 Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6) Aktualizacja: 15.12.2025

Nazwa handlowa: Uniwersalny środek do usuwania plam RM 769

(ciąg dalszy od strony 7)

· **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
· **Wartość COD:** 1.022.000 mg/l

· **Wskazówki ogólne:**

Produkt jest wolny do organicznych czynników kompleksujących.

Produkt jest wolny od związanych organicznie fluorowców (wolny od AOX).

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

*
SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
· **Zalecenie:**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Niewykorzystany produkt przekazać firmie utylizującej odpady.

· **Opakowania nieoczyszczone:**
· **Zalecenie:**
Opakowania zanieczyszczone należy dokładnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**	
· **ADR, 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:**	Brak danych
· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**	Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.
· **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**	Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.12.2025 Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6) Aktualizacja: 15.12.2025

Nazwa handlowa: Uniwersalny środek do usuwania plam RM 769

(ciąg dalszy od strony 8)

· **UN "Model Regulation":** brak

*
SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mie szaniny**
– Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
– Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

· **Rady 2012/18/UE**
· **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Przepisy poszczególnych krajów:**
– Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011, Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami).
– Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2001, Nr 63, Poz. 638 z późniejszymi zmianami).
– Ustawa z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2001, Nr 62, Poz. 627 z późniejszymi zmianami).
– Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013, Nr 0, Poz. 21 z późniejszymi zmianami).
– Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001, Nr 112, Poz. 1206 z późniejszymi zmianami).
– Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz.U.2001, Nr 63, Poz. 639 z późniejszymi zmianami).
– Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.2006, Nr 137, Poz. 984 z późniejszymi zmianami).
– Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).
– Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011, Nr 33, Poz. 166).
– Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie niektórych poziomów substancji w powietrzu (Dz.U.2012, Poz. 1031).
– Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2010, Nr 16, Poz. 87).
– Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005, Nr 11, Poz. 86).
– Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003, Nr 169, Poz. 1650, tekst jednolity).
– Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U.2010, Nr 138, Poz. 931).
– Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011, Nr 227, Poz. 1367).
– Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych RID (Dz.U.2009, Nr 167, Poz. 1318).
– Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (zał. do Dz.U.2009, Nr 27, Poz. 162 z późniejszymi zmianami).

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.12.2025 Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6) Aktualizacja: 15.12.2025

Nazwa handlowa: Uniwersalny środek do usuwania plam RM 769

(ciąg dalszy od strony 9)

· **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:** uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży

· **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.
Karta informacyjna produktu może być dostarczona na żądanie.

· **Odnośne zwroty**
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.

· **Partner dla kontaktów:**
Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management.de@karcher.com

· **Numer poprzedniej wersji:** 6

· **Skróty i akronimy:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

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

· 0·011-870·0 RM 769/1·2 2·897