

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 24.01.2025

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 20.03.2024

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

#### · 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** PressurePro Środek czyszczący aktywny, alkaliczny RM 81

· **UFI:** T440-F0W4-Y00T-K7F4

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Zastosowanie preparatu** Środek do czyszczenia pod wysokim ciśnieniem

#### · 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](http://www.karcher.com)

##### · **Komórka udzielająca informacji:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

[productsafety.management.de@karcher.com](mailto:productsafety.management.de@karcher.com)

##### · **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Tel.: 0048 126397-222 czynny od poniedziałku do piątku od 8-16

W przypadku takich zdarzeń z substancjami niebezpiecznymi [lub towarami niebezpiecznymi] jak, wyciek, wyciek, pożar, wystawienie na działanie substancji lub wypadek,

proszę dzwonić do CHEMTREC – całą dobę

Poza USA i Kanadą: +1 703 741-5970 (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**

Met. Corr.1 H290 Może powodować korozję metali.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

#### · 2.2 Elementy oznakowania

##### · **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 24.01.2025

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 20.03.2024

**Nazwa handlowa: PressurePro Środek czyszczący aktywny, alkaliczny RM 81**
*(ciąg dalszy od strony 1)*
**· Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**


GHS05

**· Hasło ostrzegawcze Uwaga**
**· Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H290 Może powodować korozję metali.

H319 Działa drażniąco na oczy.

**· Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P406 Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję/ o odpornej powłoce wewnętrznej.

**· 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 Mieszanki**

 · **Opis:** Środki czyszczące.

**· Składniki niebezpieczne:**

CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	p-sulfonian kumenu sodu Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 78330-20-8	niejonowy środek powierzchniowo czynny Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥3-≤5%
CAS: 69011-36-5	izotridekanol etoksyłanowo + 8 EO Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<3%

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

niejonowe środki powierzchniowo czynne	≥5 - <15%
anionowe środki powierzchniowo czynne	<5%
kompozycje zapachowe	

*(ciąg dalszy na stronie 3)*

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

Data druku: 24.01.2025

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 20.03.2024

**Nazwa handlowa: PressurePro Środek czyszczący aktywny, alkaliczny RM 81***(ciąg dalszy od strony 2)*

- **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 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:**  
CO<sub>2</sub>, 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:**  
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.

*(ciąg dalszy na stronie 4)*

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

Data druku: 24.01.2025

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 20.03.2024

**Nazwa handlowa: PressurePro Środek czyszczący aktywny, alkaliczny RM 81**

(ciąg dalszy od strony 3)

### 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

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Unikać rozpylania.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

· **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:** Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie składować wspólnie z kwasami.

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

· **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:**

Produkt nie zawiera substancji, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

#### · Wartości DNEL

##### 15763-76-5 p-sulfonian kumenu sodu

Ustne	DNEL	3,8 mg/kg×d (konsument)
Skórne	DNEL	136,25 mg/kg×d (pracownik)
		68,1 mg/kg×d (konsument)
Wdechowe	DNEL	26,9 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
		6,6 mg/m <sup>3</sup> (konsument)

#### · Wartości PNEC

##### 15763-76-5 p-sulfonian kumenu sodu

PNEC	0,23 mg/l (freshwater)
	0,023 mg/l (marine water)
	100 mg/l (STP)
PNEC sediment	0,862 mg/kg (freshwater)

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 24.01.2025

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 20.03.2024

**Nazwa handlowa: PressurePro Środek czyszczący aktywny, alkaliczny RM 81**

(ciąg dalszy od strony 4)

PNEC soil	0,086 mg/kg (marine water)
	0,037 mg/kg (soil)

- **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:**  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.  
Unikać styczności z oczami i skórą.
- **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
- **Ochrona rąk:** Nie konieczne.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice** Nie konieczne.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** Nie konieczne.
- **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Stan skupienia** Płynny
- **Kolor:** żółty
- **Zapach:** cytrynowy
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** -8 °C
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** 100 °C
- **Palność materiałów** Nie ma zastosowania.
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
- **dolna:** Nieokreślone.
- **górna:** Nieokreślone.
- **Temperatura zapłonu:** nie nadający się do zastosowania
- **Temperatura samozapłonu:** nie dotyczy
- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.
- **pH w 20 °C** 12,4
- **Wartość pH 1 %:** 9-10
- **Lepkość:**
- **Lepkość kinematyczna** Nieokreślone.
- **dynamiczna w 20 °C:** 5 mPas

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 24.01.2025

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 20.03.2024

**Nazwa handlowa: PressurePro Środek czyszczący aktywny, alkaliczny RM 81**

(ciąg dalszy od strony 5)

· Rozpuszczalność	
· Woda:	w pełni mieszalny
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
· Prężność pary	Nieokreślone.
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość w 20 °C:	1,108 g/cm <sup>3</sup>
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nieokreślone.
· Względna gęstość pary	Nieokreślone.
· Charakterystyka cząsteczek	Nie ma zastosowania.

· <b>9.2 Inne informacje</b>	
· Wygląd:	
· Forma:	płynny
· <b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b>	
· Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest wybuchowy.
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nieokreślone.

· <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>	
· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerozole	brak
· Gazy utleniające	brak
· 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	Może powodować korozję metali.
· Odczulone materiały wybuchowe	brak

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· **10.1 Reaktywność** odpowiada 10.3

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 24.01.2025

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 20.03.2024

**Nazwa handlowa: PressurePro Środek czyszczący aktywny, alkaliczny RM 81**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
silna reakcja egzotermiczna z kwasami  
Reakcje z metalami lekkimi, z wytwarzaniem się wodoru.  
Powoduje korozję aluminium.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji
- **10.5 Materiały niezgodne:** odpowiada 10.3
- **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:**

**15763-76-5 p-sulfonian kumenu sodu**

Ustne	LD50	>5000 mg/kg (szczur) (OECD 401)
-------	------	---------------------------------

Skórne	LD50	>2000 mg/kg (Królik)
--------	------	----------------------

**78330-20-8 niejonowy środek powierzchniowo czynny**

Ustne	ATE	500 mg/kg (szczur)
-------	-----	--------------------

**69011-36-5 izotridekanol etoksyłanowo + 8 EO**

Ustne	ATE	500 mg/kg (szczur)
-------	-----	--------------------

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
Brak działania drażniącego (Ankieta jest dostępna, OECD 404)  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
OECD 405  
Działa drażniąco na oczy.
- **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

(ciąg dalszy na stronie 8)



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

Data druku: 24.01.2025

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 20.03.2024

**Nazwa handlowa: PressurePro Środek czyszczący aktywny, alkaliczny RM 81**

(ciąg dalszy od strony 7)

### · 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:

##### 15763-76-5 p-sulfonian kumenu sodu

LC50/96 h (statyczny)	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h (statyczny)	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96 h (statyczny)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

##### 78330-20-8 niejonowy środek powierzchniowo czynny

LC50/96 h	>10-100 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48 h	>10-<100 mg/l (Aquatic invertebrates)
EC50/72 h	>10-<100 mg/l (Aquatic plants)

##### 69011-36-5 izotridekanol etoksylationo + 8 EO

LC50/96 h	>1-10 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Aquatic invertebrates)
EC50/72 h	>1-10 mg/l (Aquatic plants)
NOEC	>1 mg/l /(21 d)

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

#### · Stopień eliminacji:

##### 69011-36-5 izotridekanol etoksylationo + 8 EO

OECD 301B	>60 % (28 d)
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.

### · 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

#### · Dalsze wskazówki ekologiczne:

· **Wartość COD:** 300000 mg/l

(ciąg dalszy na stronie 9)



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

Data druku: 24.01.2025

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 20.03.2024

**Nazwa handlowa: PressurePro Środek czyszczący aktywny, alkaliczny RM 81***(ciąg dalszy od strony 8)***Wskazówki ogólne:**

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

Zawarte organiczne czynniki kompleksujące osiągają stopień eliminacji DOC 80% (według nr 406 dodatku "Metody analizy i pomiaru") i spełniają tym samym zastrzone wymagania Załącznika 49 nowej ustawy w sprawie ścieków.

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 do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do podwyższenia pH. Podwyższone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu obniżeniu, tak więc ścieki odprowadzane do kanalizacji po użyciu produktu tylko słabo zagrażają wodom.

**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.

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

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID****ADR, IMDG, IATA**

UN3267

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN****ADR**

3267 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. (metylenoglicyna kwasu dioctowego, sól trisodu, 35% uwodniony roztwór, czynnik chelatujący)

**IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (methylglycine diacetic acid, trisodium salt, solution)

*(ciąg dalszy na stronie 10)*

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

Data druku: 24.01.2025

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 20.03.2024

**Nazwa handlowa: PressurePro Środek czyszczący aktywny, alkaliczny RM 81**

(ciąg dalszy od strony 9)

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

· **ADR**



· **Klasa** 8 (C7) Materiały żrące  
· **Nalepka** 8

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Materiały żrące  
· **Label** 8

· **14.4 Grupa pakowania**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Brak danych

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: Materiały żrące  
· **Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):** 80  
· **Numer EMS:** F-A,S-B  
· **Grupa zaszeregowanie:** (SGG18) Alkalis  
· **Stowage Category** A  
· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.  
· **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

· **Transport/ dalsze informacje:**

· **ADR**

· **Ilości ograniczone (LQ)** 5L  
· **Ilości wyłączone (EQ)** Kod: E1  
Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml  
Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml  
· **Kategoria transportowa** 3  
· **Kod ograniczeń przewozu przez tunele** E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 24.01.2025

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 20.03.2024

**Nazwa handlowa: PressurePro Środek czyszczący aktywny, alkaliczny RM 81**

*(ciąg dalszy od strony 10)*

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 3267 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. (METYLENOGLICYNA KWASU DIOCTOWEGO, SÓL TRISODU, 35%

UWODNIONY ROZTWÓR, CZYNNIK CHELATUJACY), 8, III

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

– 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

· **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

· **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

*(ciąg dalszy na stronie 12)*

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

Data druku: 24.01.2025

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 20.03.2024

**Nazwa handlowa: PressurePro Środek czyszczący aktywny, alkaliczny RM 81**

(ciąg dalszy od strony 11)

(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).

- **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.

#### · **Oдноśne zwroty**

- EYE Irrit.2 - Działanie drażniące na oczy
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.

#### · **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Substancje powodujące korozję metali	Na podstawie wyników badań
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

#### · **Partner dla kontaktów:**

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

#### · **Numer poprzedniej wersji:** 10

#### · **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
- Met. Corr. 1: Substancje powodujące korozję metali – Kategoria 1
- Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
- Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
- Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

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

· 0-011-131-0

RM 81/16

2-649