

Karta charakterystyki

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

Data druku: 28.02.2025

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 24.02.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** PressurePro Czyszczenie pianowe RM 838 (direct)
- **UFI:** 7PC0-00N2-X00C-T8QT
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.
- **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, wyciek, wypływ, 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.
Skin Corr. 1	H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Eye Dam. 1	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Aquatic Chronic 3	H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **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: 28.02.2025

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 24.02.2025

Nazwa handlowa: PressurePro Czyszczenie pianowe RM 838 (direct)

(ciąg dalszy od strony 1)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

tlenek dodecyldimetyloaminy

2-aminoetanol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

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: Mieszanina z niżej wymienionych składników z substancjami nieklasyfikowanymi jako niebezpieczne

Składniki niebezpieczne:

CAS: 308062-28-4 Numer WE: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-XXXX	tlenek dodecyldimetyloaminy ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥1-<2,5%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Numer indeksu: 603-030-00-8 Reg.nr.: 01-2119486455-28-xxxx	2-aminoetanol ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Konkretny limit koncentracji: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥1-<2,5%

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

amfoteryczne środki powierzchniowo czynne

<5%

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 28.02.2025

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 24.02.2025

Nazwa handlowa: PressurePro Czyszczenie pianowe RM 838 (direct)

kompozycje zapachowe (LIMONENE)

(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

· **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

· po wdychaniu:

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Poszkodowanemu zapewnić dostęp do świeżego powietrza, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

· **po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

· po styczności z okiem:

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

· Po przełknięciu:

Przepłukać jamę ustną i obficie popić, nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie sprowadzić lekarza, pokazać etykietę.

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

· **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:

CO₂, 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

Nosić ubranie ochronne. Ludzie powinni opuścić miejsce zagrożenia i przebywać w miejscu przewiewnym.

· 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 28.02.2025

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 24.02.2025

Nazwa handlowa: PressurePro Czyszczenie pianowe RM 838 (direct)

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

*(ciąg dalszy od strony 3)***6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, Kwaśny materiał wiążący, materiał wiążący uniwersalny).

Zastosować środek neutralizujący.

Materiał skażony usunąć jako odpad wg rozdziału 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

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:****141-43-5 2-aminoetanol**

NDS	NDSch: 7,5 mg/m ³
	NDS: 2,5 mg/m ³
	skóra

Wartości DNEL**308062-28-4 tlenek dodecyldimetyloaminy**

Skórne	DNEL	11 mg/kg×d (pracownik)
Wdechowe	DNEL	15,5 mg/m ³ (Employee)

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 28.02.2025

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 24.02.2025

Nazwa handlowa: PressurePro Czyszczenie pianowe RM 838 (direct)

(ciąg dalszy od strony 4)

141-43-5 2-aminoetanol

Ustne	DNEL	3,75 mg/kg×d (konsument)
Skórne	DNEL	1 mg/kg×d (pracownik)
Wdechowe	DNEL	3,3 mg/m ³ (pracownik) 2 mg/m ³ (konsument)

Wartości PNEC

308062-28-4 tlenek dodecyldimetyloaminy

PNEC	24 mg/l (STP) (Assessment factor: 1)
PNEC sediment	5,24 mg/kg (freshwater) (sediment dw) 0,524 mg/kg (marine water) (sediment dw)
PNEC soil	1,02 mg/kg
PNEC aqua	0,034 mg/l (freshwater) (Assessment factor: 2) 0,003 mg/l (marine water) (Assessment factor: 20)

141-43-5 2-aminoetanol

PNEC	100 mg/l (STP) (Assessment factor: 10)
PNEC sediment	0,357 mg/kg (freshwater) (sediment dw) 0,036 mg/kg (marine water) (sediment dw)
PNEC soil	1,29 mg/kg (Assessment factor: 1000)
PNEC aqua	0,07 mg/l (freshwater) (Assessment factor: 10) 0,007 mg/l (marine water) (Assessment factor: 100)

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**

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. Filtr A/P2.

• **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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 28.02.2025 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 24.02.2025

Nazwa handlowa: PressurePro Czyszczenie pianowe RM 838 (direct)

· Ochronę oczu lub twarzy

(ciąg dalszy od strony 5)



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:	pomarańczowy
· Zapach:	cytrynowy
· Próg zapachu:	Nieokreślone.
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	0 °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:	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:	Nieokreślone.
· 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:	1,006 g/cm ³
· 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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 28.02.2025

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 24.02.2025

Nazwa handlowa: PressurePro Czyszczenie pianowe RM 838 (direct)

(ciąg dalszy od strony 6)

· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest wybuchowy.
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nieokreślone.
· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
· 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
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 28.02.2025 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 24.02.2025

Nazwa handlowa: PressurePro Czyszczenie pianowe RM 838 (direct)

(ciąg dalszy od strony 7)

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:		
308062-28-4 tlenek dodecyldimetyloaminy		
Ustne	LD50	1064 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (szczur)
141-43-5 2-aminoetanol		
Ustne	LD50	1089 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Skórne	LD50	2504 mg/kg (szczur)
· Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda		
· Działanie żrące/drażniące na skórę Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.		
· Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Powoduje poważne uszkodzenie oczu.		
· 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		
· Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR) Brak działania		
· 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:	
308062-28-4 tlenek dodecyldimetyloaminy	
LC50/96 h	2,67 mg/l (fish)
EC50/48 h	3,1 mg/l (Daphnia magna)
EC10/18 h	24 mg/l (Pseudomonas putida)
ErC50/72h	0,143 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,42 mg/l (Pimephales promelas)
	0,067 mg/l (Rośliny wodne)
	0,7 mg/l (Daphnia magna)
141-43-5 2-aminoetanol	
LC50/96 h (statyczny)	170 mg/l (fish)
	349 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 28.02.2025

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 24.02.2025

Nazwa handlowa: PressurePro Czyszczenie pianowe RM 838 (direct)

(ciąg dalszy od strony 8)

EC50/48 h	329 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50/72 h	65 mg/l (Daphnia magna)
EC10/30 min	2,5 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (OECD 201)
NOEC	≥1000 mg/l (osad czynny) (OECD 209)
	0,85 mg/l (Daphnia magna)
	1,2 mg/l (fish)

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

· **Stopień eliminacji:**

308062-28-4 tlenek dodecyldimetyloaminy	
OECD 301B	90 % (28 d)
141-43-5 2-aminoetanol	
OECD 301A	>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:** 122.000 mg/l

· **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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 28.02.2025 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 24.02.2025

Nazwa handlowa: PressurePro Czyszczenie pianowe RM 838 (direct)

(ciąg dalszy od strony 9)

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	UN1760
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
ADR	1760 MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (WODOROTLENEK SODU, ETANOLOAMINA)
IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, ETHANOLAMINE)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
ADR	
	
Klasa	8 (C9) 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

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 28.02.2025

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 24.02.2025

Nazwa handlowa: PressurePro Czyszczenie pianowe RM 838 (direct)

(ciąg dalszy od strony 10)

· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): 80
- Numer EMS: F-A,S-B
- Stowage Category: A
- Stowage Code: SW2 Clear of living quarters.

Uwaga: Materiały żrące

· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

· Transport/ dalsze informacje:

· ADR

- Ilości ograniczone (LQ)
- Ilości wyłączone (EQ)

5L

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)
- Excepted quantities (EQ)

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (WODOROTLENEK SODU, ETANOLOAMINA), 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.

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 28.02.2025

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 24.02.2025

Nazwa handlowa: PressurePro Czyszczenie pianowe RM 838 (direct)*(ciąg dalszy od strony 11)*

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).

- **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.

- **Odkośne zwroty**
 - H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 - H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
 - H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 - H315 Działa drażniąco na skórę.
 - H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 - H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 - H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 - H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 - H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 - H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 13)

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

Data druku: 28.02.2025

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 24.02.2025

Nazwa handlowa: PressurePro Czyszczenie pianowe RM 838 (direct)

(ciąg dalszy od strony 12)

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

Substancje powodujące korozję metali	Na podstawie wyników badań
Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego	Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanek 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: 5

· 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

Skin Corr. 1: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

· 0-011-000-0

RM838direct/3

2-813