

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.06.2022

Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11)

Aktualizacja: 01.07.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **sporządzono:** 10.11.2014
- **Nazwa handlowa:** FloorPro Środek do gruntownego czyszczenia, kwaśny RM 751
- **UFI:** 48C0-G063-D00V-GJTG
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **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
Kärcher Sp. z o.o.
Ul. Stawowa 138 – 140
PL - 31-346 Kraków
Tel.: +48-12-6397-105

Internet: www.karcher.com
- **Komórka udzielająca informacji:**
Departament CSD-D
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management@de.kaercher.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, 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 mieszanki**
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.06.2022

Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11)

Aktualizacja: 01.07.2021

Nazwa handlowa: FloorPro Środek do gruntownego czyszczenia, kwaśny RM 751

(ciąg dalszy od strony 1)

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS05

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
kwas amidosiarkowy
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H290 Może powodować korozję metali.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **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**
Produkt nie zawiera żadnych organicznych związków halogenowych (AOX), azotanów, związków metali ciężkich, co jest udokumentowane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszanki**
- **Opis:** Środki czyszczące.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Numer indeksu: 016-026-00-0 Reg.nr.: 01-2119488633-28-xxxx	kwas amidosiarkowy ☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	10-20%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Numer indeksu: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoksyetanol ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 ustne: 1.200 mg/kg	1-5%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	p-sulfonian kumenu sodu ☠ Eye Irrit. 2, H319	1-5%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.06.2022

Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11)

Aktualizacja: 01.07.2021

Nazwa handlowa: FloorPro Środek do gruntownego czyszczenia, kwaśny RM 751
(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 84962-20-9 EINECS: 284-716-0 Reg.nr.: 01-2119969464-25-XXXX	Kwas fosforowy, mieszane estry z alkoholem butylowym i glikolem etylenowym ☠ Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318	≥3-≤5%
CAS: 61725-89-1	niejonowy środek powierzchniowo czynny Alternatywny numer CAS: 120313-48-6 ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%
CAS: 111905-52-3	alifatyczne alkohole, C9-C11, głównie liniowe, etoksylowane, butoksylowane ☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	1%

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

fosforany, niejonowe środki powierzchniowo czynne

<5%

· 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:

Natychmiast sprowadzić lekarza.

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:

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Natychmiast zmyć wodą.

· 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 Uszkodzenia rogówki

· Zagrożenia Brak dalszych istotnych informacji.

· 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.06.2022

Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11)

Aktualizacja: 01.07.2021

Nazwa handlowa: FloorPro Środek do gruntownego czyszczenia, kwaśny RM 751*(ciąg dalszy od strony 3)***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:**
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **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 osobistą odzież ochronną.
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Nosić ubranie ochronne. Ludzie powinni opuścić miejsce zagrożenia i przebywać w miejscu przewiewnym.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
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 ciecze (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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.06.2022

Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11)

Aktualizacja: 01.07.2021

Nazwa handlowa: FloorPro Środek do gruntownego czyszczenia, kwaśny RM 751

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać rozpylania.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Produkt jest niepalny.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać tylko w nie otwartej oryginalnej beczce.
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Niezbędne składowanie w pomieszczeniu z odciążeniem.
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:

111-76-2 2-butoksyetanol

NDS	NDSch: 200 mg/m ³ NDS: 98 mg/m ³ skóra
-----	--

· 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 ³ (pracownik) 6,6 mg/m ³ (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 6)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.06.2022

Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11)

Aktualizacja: 01.07.2021

Nazwa handlowa: FloorPro Środek do gruntownego czyszczenia, kwaśny RM 751

(ciąg dalszy od strony 5)

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.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami i skórą.

- **Ochronę dróg oddechowych**

Filtr A/P2.

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.



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.
- **Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:**
* Kauczuk butylowy 0,7 mm, 480 min
- **Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:**
* Kauczuk nitylowy 0,4 mm, 30 min
- **Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:**
Rękawice z grubej tkaniny.
Rękawice ze skóry.
- **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

- **Ochrona ciała:**

Odzież ochronna kwasoodporna.

Wysokie buty.

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.06.2022

Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11)

Aktualizacja: 01.07.2021

Nazwa handlowa: FloorPro Środek do gruntownego czyszczenia, kwaśny RM 751

(ciąg dalszy od strony 6)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane	
· Stan skupienia	płynny
· Kolor:	czerwony
· Zapach:	specyficzny dla produktu
· Próg zapachu:	Nieokreślone.
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-1 °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 palenia się:	nie dotyczy
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· pH w 20 °C	0,5
· Wartość pH 1 %:	1-3
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nieokreślone.
· dynamiczna w 20 °C:	4 mPas
· 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:	1,087 g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nieokreślone.

· 9.2 Inne informacje

· Wygląd:	
· Forma:	płynny
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest wybuchowy.
· Zawartość rozpuszczalników:	
· Zawartość ciał stałych:	22,0 %
· Zmiana stanu	
· Temperatura/zakres mięknięcia	
· Właściwości utleniające:	nie
· Szybkość parowania	Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.06.2022

Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11)

Aktualizacja: 01.07.2021

Nazwa handlowa: FloorPro Środek do gruntownego czyszczenia, kwaśny RM 751

(ciąg dalszy od strony 7)

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerosole	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**
Korodujące wobec metali.
Reakcje z alkaliami (ługami).
Z metalami wywiązuje w roztworze wodór.
Reakcje z metalami lekkimi, z wytwarzaniem się wodoru.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji
- **10.5 Materiały niezgodne:**
·
metale
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.06.2022

Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11)

Aktualizacja: 01.07.2021

Nazwa handlowa: FloorPro Środek do gruntownego czyszczenia, kwaśny RM 751

(ciąg dalszy od strony 8)

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:

111-76-2 2-butoksyetanol

Ustne	LD50	1.200 mg/kg (ATE)
Wdechowe	LCLo	>3,1 ppm (konsument)

15763-76-5 p-sulfonian kumenu sodu

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (Królik)

84962-20-9 Kwas fosforowy, mieszane estry z alkoholem butylowym i glikolem etylenowym

Ustne	LD50	3.575 mg/kg (szczur) (OECD 401)
-------	------	---------------------------------

111905-52-3 alifatyczne alkohole, C9-C11, głównie liniowe, etoksylogowane, butoksylogowane

Ustne	LD50	>2.000-<5.000 mg/kg (szczur)
-------	------	------------------------------

- **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
- **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:**
nie do użytku

5329-14-6 kwas amidosiarkowy

LC50/96 h	70,3 mg/l (Pimephales promelas)
-----------	---------------------------------

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.06.2022

Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11)

Aktualizacja: 01.07.2021

Nazwa handlowa: FloorPro Środek do gruntownego czyszczenia, kwaśny RM 751

(ciąg dalszy od strony 9)

ErC50/72h	48 mg/l (Algae)
111-76-2 2-butoksyetanol	
LC50/96 h	1.474 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48 h	1.550 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	1.840 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC0 (16 h)	700 mg/l (Pseudomonas putida)
NOEL (21 d)	100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC (statyczny)	286 mg/l /72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)
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)
84962-20-9 Kwas fosforowy, mieszane estry z alkoholem butylowym i glikolem etylenowym	
LC50/96 h	>100 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
ErC10/72h (statyczny)	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
ErC50/72h (statyczny)	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
61725-89-1 niejonowy środek powierzchniowo czynny	
LC50/96 h (statyczny)	>0,1-1 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Aquatic invertebrates)
EC50/72 h	>0,1-1 mg/l (Aquatic plants)
EC10/72 h	>0,1-1 mg/l (F16)
111905-52-3 alifatyczne alkohole, C9-C11, głównie liniowe, etoksylowane, butoksylowane	
LC50/96 h	>1-<10 mg/l (Leuciscus idus)
EC50	>1-<10 mg/l (Daphnia magna) >10-<100 mg/l (Algae)
NOEC	>0,1-<1 mg/l (Daphnia magna) >0,1-<1 mg/l (Algae)

· **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

· **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 11)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.06.2022

Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11)

Aktualizacja: 01.07.2021

Nazwa handlowa: FloorPro Środek do gruntownego czyszczenia, kwaśny RM 751*(ciąg dalszy od strony 10)***· 12.7 Inne szkodliwe skutki działania****· Dalsze wskazówki ekologiczne:****· Wartość COD:** 287000 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.

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.

Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.

Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do obniżenia pH. Obniżone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu podwyższeniu, 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.

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 lub numer identyfikacyjny ID****· ADR, IMDG, IATA**

UN3264

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.06.2022

Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11)

Aktualizacja: 01.07.2021

Nazwa handlowa: FloorPro Środek do gruntownego czyszczenia, kwaśny RM 751

(ciąg dalszy od strony 11)

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR**

· **IMDG, IATA**

3264 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY,
NIEORGANICZNY, I.N.O. (KWAŚ Sulfaminowy)
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(SULPHAMIC ACID)

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

· **ADR**



· **Klasa**

· **Nalepka**

8 (C1) materiały żrące

8

· **IMDG, IATA**



· **Class**

· **Label**

8 materiały żrące

8

· **14.4 Grupa pakowania**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

· **Zanieczyszczenia morskie:**

Nie

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

· **Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):**

· **Numer EMS:**

· **Stowage Category**

· **Stowage Code**

Uwaga: materiały żrące

80

F-A,S-B

A

SW2 Clear of living quarters.

· **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

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.06.2022

Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11)

Aktualizacja: 01.07.2021

Nazwa handlowa: FloorPro Środek do gruntownego czyszczenia, kwaśny RM 751
(ciąg dalszy od strony 12)

· Kategoria transportowa	3
· Kod ograniczeń przewozu przez tunele	E
<hr/>	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· 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 3264 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (KWAS SULFAMINOWY), 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) i 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. L 133 Z 29.05.2007 z późn. zmianami).
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające 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) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 r. z późniejszymi zmianami).
- 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).
- 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).

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.06.2022

Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11)

Aktualizacja: 01.07.2021

Nazwa handlowa: FloorPro Środek do gruntownego czyszczenia, kwaśny RM 751*(ciąg dalszy od strony 13)*

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005, Nr 259, Poz. 2173).
- 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).
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 października 2009 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U.2009, Nr 178, Poz. 1380).

· 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:

- **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.

· Odnośne zwroty

- EYE Irrit.2 - Działanie drażniące na oczy
- H290 Może powodować korozję metali.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 15)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.06.2022

Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11)

Aktualizacja: 01.07.2021

Nazwa handlowa: FloorPro Środek do gruntownego czyszczenia, kwaśny RM 751

(ciąg dalszy od strony 14)

· 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	Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

· Wydział sporządzający wykaz danych: CSD-D

· Partner dla kontaktów:

Departament CSD-D

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management@de.kaercher.com

· Numer poprzedniej wersji: 11

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

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

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

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

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

· * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej

· 0-011-136-0

RM 751/4-1

1-929