

## SCANPOL® 87

### OPIS PRODUKTU

#### DLA OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH I KOMUNALNYCH

Koagulant **SCANPOL® 87** został specjalnie opracowany dla oczyszczania ścieków przemysłowych i miejskich.

**SCANPOL® 87** koagulant pomaga wytrącać zanieczyszczenia i metale ze ścieków komunalnych i przemysłowych. Jest specjalnie przystosowany do oczyszczania ścieków wówczas, gdy zrzucane wody zawierają związki organiczne (ChZT), fosforany, fluorki i metale ciężkie.

**SCANPOL® 87** nadaje się do okresowej jak również ciągłej obróbki ścieków.

Wytrącone wodorotlenki mają formę stabilnych kłaczków, które szybko opadają i są łatwe do oddzielenia z wody. Zdekantowana ciecz nad osadu zawiera bardzo małą ilość rozpuszczonych metali i charakteryzuje się niską wartością ChZT. **SCANPOL 87** koagulant znacząco redukuje fosforany i fluorki w obrabianych ściekach.

Wspomniane zastosowania są tylko niektórymi z obszarów użytkowania tego produktu. Od czasu wprowadzenia tegoż produktu na rynek jest on wykorzystywany bardzo uniwersalnie w wielu obszarach obróbki zanieczyszczonych wód i są bardzo możliwe, przyszłe, potencjalne zastosowania, które zostaną dostosowane do oczekiwań użytkowników i ich warunków.

### WŁAŚCIWOŚCI / DANE FIZYKOCHEMICZNE

**Opis:** jasnożółty roztwór ze słabym zapachem

#### Skład chemiczny:

Glin ( $Al^{+3}$ ) 4,2 ± 0,3% (procent ciężaru)  
 Siarczany ( $SO_4^{-}$ ) < 1%  
 pH: < 2 ( trudno mierzyć pH ze względu na wysoką zasadowość)  
 Ciężar właściwy: 1 340 ± 25 kg/m<sup>3</sup>  
 Temperatura krzepnięcia: < -20 ° C  
 Data ważności: najmniej sześć miesięcy

#### Zanieczyszczenia

	Przeciętna wartość mg/kg	Maksymalna wartość mg/kg	Granica analityczna mg/kg AAS
Arsen As	<0,25	<0,25	0,5
Ołów Pb	<1	<1	2
Kadm Cd	<0,05	0,05	0,1
Miedź Cu	<0,5	1	1
Chrom Cr	<0,5	<0,5	1
Rtęć Hg	<0,015	<0,015	0,03
Nikiel	<0,5	1	1
Cynk Zn	<1	1,5	2

#### Zastosowanie

*Koagulant do:*

- *Oczyszczania ścieków*
- *Zwalczania bakterii nitkowatych w basenach i osadzie*

Adres  
 SCANDRILL POLSKA S.C.  
 ul. Czesława Niemena 4/31  
 81-603 GDYNIA, POLSKA

Telefon/Fax  
 058-663 01 28  
 Mobil: 0501-798 877 lub 0508-816 074  
[www.scandrillpolska.pl](http://www.scandrillpolska.pl)

VAT  
 PL9581566669

[biuro@scandrillpolska.pl](mailto:biuro@scandrillpolska.pl)

### Korzyści

- redukcja ilości szlamu w porównaniu do innych produktów zawierających chlorek glinu
- krótki czas obróbki
- łatwe i dokładne dozowanie
- mniejsze zakwaszenie środowiska wodnego

### PROCEDURA OBRÓBKI

SCANPOL® 87 można dozować proporcjonalnie do wielkości przepływu obrabianej wody albo czasowo.

Tabela przeliczeniowa dla dozowań SCANPOL® 87

ml SP87/m <sup>3</sup>	g SP 87/m <sup>3</sup>	Al g/m <sup>3</sup>
10	13,4	1,22
20	26,8	2,45
30	40,2	3,67
40	53,6	4,90
50	67,0	6,12
60	80,4	7,34
100	134,0	12,24

Aby przyspieszyć i ułatwić tworzenie się kłaczków można dozować flokulant SCANPOL® 55. Powinien on być dozowany również proporcjonalnie do wielkości przepływu obrabianej wody albo proporcjonalnie do wielkości dodawanego SCANPOL® 87. Skłaczkowany osad oddziela się w osadniku i później jest on odwadniany w prasie filtracyjnej.

Oddzielną ofertę dla instalacji do oczyszczania ścieków i pełne urządzenia do dozowania SCANPOL® produktów można uzyskać zgodnie z życzeniami.

### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS STOSOWANIA

Koagulant j SCANPOL® 87 jest roztworem kwaśnym i należy unikać dłuższych kontaktów ze skórą.

Podczas pracy z produktem należy stosować normalne środki ostrożności.

- Stosować ochronę oczu, rękawice ochronne i odpowiedni ubiór roboczy podczas pracy z roztworem.
- W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast przepłukać je dużą ilością wody i obowiązkowo uzyskać pomoc okulisty/lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą, przepłukać skażony obszar i obowiązkowo uzyskać pomoc dermatologa.
- Zapoznać się z treścią Karty Charakterystyki produktu przed jego zastosowaniem.

### OPAKOWANIA

Produkt SCANPOL® 87 sprzedaje się w beczkach 200 litrowych (268 kg) lub paletopojemnikach 1000 litrowych (1340 Kg).

### PRZECHOWYWANIE

Produkt należy przechowywać w zbiornikach z tworzyw sztucznych odpornych na chlorki lub stali węglowej z wykładziną gumową. Zbiorniki do magazynowania produktu należy chronić przed bezpośrednim oddziaływaniem źródeł ciepła.

Temperatura przechowywania: -20 – +30°C.

*Informacje zawarte w niniejszym dokumencie przedstawiają aktualny stan wiedzy i doświadczeń dotyczących stosowania tegoż produktu. Użytkownik ponosi całkowitą*

Adres	Telefon/Fax	VAT
SCANDRILL POLSKA S.C.	058-663 01 28	PL9581566669
ul. Czesława Niemena 4/31	Mobil: 0501-798 877 lub 0508-816 074	
81-603 GDYNIA, POLSKA	<a href="http://www.scandrillpolska.pl">www.scandrillpolska.pl</a>	<a href="mailto:biuro@scandrillpolska.pl">biuro@scandrillpolska.pl</a>



*odpowiedzialność za prawidłowe zastosowanie produktu do określonych celów.*

*Adres*  
SCANDRILL POLSKA S.C.  
ul. Czesława Niemena 4/31  
81-603 GDYNIA, POLSKA

*Telefon/Fax*  
058-663 01 28  
Mobil: 0501-798 877 lub 0508-816 074  
[www.scandrillpolska.pl](http://www.scandrillpolska.pl)

*VAT*  
PL9581566669  
[biuro@scandrillpolska.pl](mailto:biuro@scandrillpolska.pl)