1. **PREPARAT ANTYODOROWY**

**Obszar zastosowania:**

* Oczyszczalnie ścieków,

**Zastosowanie:**

* Preparat do stosowania w automatycznych wysokociśnieniowych systemach zamgławiających (bariery antyodorowa typu mokra mgła) oraz mobilnych urządzeniach zamgławiających Roztwór roboczy w instalacji od 0,1 %.
* Preparat do zastosowania w ręcznych opryskiwaczach. Zalecane roztwory robocze < 2 %.
* Efektywność roztworu roboczego jest ściśle powiązana ze źródłem i charakterem odoru.

**Charakterystyka produktu:**

1. Postać: koncentrat umożliwiający uzyskanie roboczego roztworu wodnego (stosowany w dużym rozcieńczeniu w zakresie 0,5% - 2% preparatu
w mieszaninie wodnej, roztwór nie może ulegać rozwarstwieniu)
2. Cechy produktu:
* brak uwalniania substancji chemicznych do środowiska podczas zamgławiania;
* zawartość ekstraktów z naturalnych olejków eterycznych, potwierdzona deklaracją producenta - wymagane dołączenie do oferty;
* brak substancji sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska;
* długotrwały zapach;
* koncentrat do stosowania w dużych rozcieńczeniach z wodą;
* przy rozcieńczaniu z wodą koncentratu antyodorowego niezależnie
od stężeń brak wymagań co do środków ochrony indywidualnej.
1. Wielkość opakowania: 20dm3
2. Zastosowanie: zamgławianie wysokociśnieniowe w urządzeniach mobilnych
i stacjonarnych;
3. Preparat do neutralizacji odorantów tj. wszystkich zanieczyszczeń w powietrzu pobudzających komórki nerwowe nabłonka węchowego przy jednoczesnym całkowitym zachowaniu braku toksyczności dla ludzi i środowiska produktów obocznych reakcji
4. Zamawiający nie dopuszcza preparatu zawierającego wyłącznie substancje maskujące odory substancjami zapachowymi;
5. Wraz z dostawą należy dostarczyć instrukcję użytkowania preparatu wraz ze wskazaniem typowo stosowanej skutecznej dawki dla zastosowań w przestrzeni otwartej oraz wewnątrz obiektów.;
6. Zaoferowany produkt nie może być substancją ani preparatem niebezpiecznym
w rozumieniu Rozporządzenia (UE) 1272/2008 (CLP);
7. Zaoferowany preparat musi spełniać Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 – wymagane załączenie do oferty oraz pierwszej dostawy karty charakterystyki produktu zgodnej z Załącznikiem II Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Kartę charakterystyki należy dostarczyć również w przypadku dokonania zmian w jej treści oraz wymagane jest dołączenie jej do oferty;
8. Produkt musi posiadać aktualne atesty higieniczne PZH Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska lub Zakładu Toksykologii i Oceny Ryzyka Zawodowego - wymagane dołączenie do oferty;
9. Produkt musi posiadać badania olfaktometryczne wykonane w polskim niezależnym i akredytowanym laboratorium, potwierdzające skuteczność dezodoryzacji min. 70% przy stężeniu 0,5% roztworu roboczego – wymagane dołączenie do oferty;
10. Ilość: 600dm3 +/-20%.

Zapotrzebowanie ~600 dm3 +/-20 %

1. **Preparat do degradacji tłuszczu i materii organicznej**

Skoncentrowany preparat biologiczny do degradacji tłuszczów i materii organicznej w systemach kanalizacyjnych, separatorach tłuszczów i skrobi z właściwościami ograniczania powstawania odorów.

 **Obszar zastosowania:**

* Oczyszczalnie ścieków,

**Charakterystyka produktu:**

* Koncentrat o zapachu : neutralnym. Inne do ustalenia przy zamówieniu
* Produkt musi posiadać kartę charakterystyki zgodną z rozporządzeniem UE.
* Nieszkodliwy dla ludzi, zwierząt i środowiska

**Przeznaczenie**

* systemy kanalizacyjne,
* przepompownie ścieków,
* łapacze tłuszczów,
* zbiorniki magazynowania tłuszczów
* studzienki rewizyjne,
* kratki ściekowe itp..
* posadzki przemysłowe

**Działanie:**

Ogranicza lub całkowicie niweluje nieprzyjemne zapach. Środek oparty na działaniu szczepów naturalnych drobnoustrojów tlenowych i enzymów.
Etapy działania: najpierw powiększają powierzchnię złóż tłuszczu, a następnie rozkładają złoża organiczne i zwiększają ilość mikroorganizmów tlenowych. Złogi tłuszczu utleniają się i przekształcają w H2O i CO2.

Zapotrzebowanie ~500 dm3 +/- 20%.