

## SPECIFIKACE

# ECOSORB 505, ECOSORB 606

### Použití:

Aplikace Odour Control, produkt určený pro odstranění vzdušného zápachu.

Při úpravě domácích odpadních vod se vytváří zápach, který může být silný, úporný a obtěžující obyvatele, obchod a průmysl, jež se mohou nacházet v blízkosti čistírny odpadních vod. Zápach se tvoří v různých stupních intenzity po celé čistírně odpadních vod, přičemž místy s nejintenzivnější tvorbou zápachu je oblast přítoku, čističe, fermentory, aerační nádrže a oblast zpracování kalu. Každá čistírna má svá problémová místa; všechna mohou být ošetřena a zápach může být odstraněn použitím výrobku **ECOSORB®**.

Zápach, který se pochopitelně tvoří během procesu úpravy vody, obsahuje sirovodík, amoniak, oxid uhličitý, skatoly, merkaptany, aminy a indoly. **ECOSORB®** může být pro odstranění zápachu aplikován v kterékoli části odpadního systému včetně kanalizace. **ECOSORB®** eliminuje zápach v ovzduší, aniž by nějak působil na bakteriální procesy, které mohou probíhat v nashromážděných kapalinách, kalech či pevných látkách.

### **ECOSORB® kontaktní test se vzorky těchto plynů ppm/V**

<i>plyn</i>	<i>objem vzorku</i>	<i>z toho plynná složka</i>	<i>po kontaktu</i>	<i>po 5 min</i>	<i>po 15 min</i>
<i>sirovodík H<sub>2</sub>S</i>	48	48	40	7	<2
<i>amoniak NH<sub>3</sub></i>	97	97	68	5	<1
<i>oxid siřičitý SO<sub>2</sub></i>	26	26	<0,01		
<i>metylmerkaptan CH<sub>3</sub>SH</i>	3,2	3,2	<0,01		
<i>Etylmerkaptan C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>S</i>	3,92	3,92	<0,01		

### Charakteristika výrobku:

- jedná se o unikátní směs přírodních éterických olejů a emulgátorů potravinářské čistoty určenou na odstraňování mnoha typů zápachu
- směs je účinná proti organickému i anorganickému zápachu
- není toxická, je biologicky odbouratelná a vhodná k používání i v uzavřených stísněných prostorech
- obsahuje pouze složky, které splňují kritéria TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT a jejich používání je povoleno organizacemi US EPA a USDA
- v nezávislých laboratorních testech byla prokázána vysoká účinnost redukce emisí sirovodíku až na hodnoty, které splňují požadavky pro čistotu ovzduší
- nejedná se o maskovací produkt; tento výrobek nepracuje stejným způsobem jako jiné méně účinné přípravky
- vytváří neutrální prostředí, při kterém se odstraňuje zápach, avšak nenahrazuje se jiným typem zápachu

### Instalace:

Je-li to možné, obchodní zástupce použije na aplikaci výrobku **ECOSORB®** stávající hardware na odstranění zápachu. Tam, kde se momentálně nenachází žádný systém pro odstranění zápachu, provede obchodní zástupce důkladné posouzení tohoto místa a doporučí zařízení vhodné pro Vaše konkrétní potřeby. **ECOSORB®** může být aplikován do ovzduší pomocí nejrůznějších flexibilních účinných aplikačních metod. Vše, co je potřeba k aplikaci, jsou zdroj energie a přívod vody či vzduchu.

### Ředění:

**ECOSORB®** je k dispozici ve třech stupních síly, jež uspokojí veškeré požadavky úpravy odpadních vod. Každý z těchto produktů může být rozředěn vodou v různém poměru a aplikován v poměru, jenž zneutralizuje odporný zápach. Poměr ředění je u čistíren odpadních vod průměrně 275:1. Cílem výrobku **ECOSORB®** je vytvořit neutrální prostředí, kde není žádný zápach, aniž by došlo k jeho nahrazení jiným typem vůně.

## Balení

**ECOSORB®** je k dispozici v 5, 30 a 50 l barelech. Podle dohody.

## Cena

Cenu a podmínky prodeje výrobku **ECOSORB®** obdržíte od obchodního zástupce.

### Případová studie č. 1

Komunální čistírna odpadních vod ve Wisconsinu s kapacitou 25 mgd (mil. gal/den) má nainstalovaný rozprašovací systém u česlí a fermentorů. Použitím výrobku **ECOSORB®** zředěným v poměru 325:1 má závod spotřebu 1,45 kg za hodinu.

### Případová studie č. 2

Komunální čistírna odpadních vod v Kentucky s kapacitou 35 mgd používá **ECOSORB®** k eliminaci zápachu způsobeného chlornanem sodným. Závod používá 500 l výrobku **ECOSORB®** měsíčně.

### Případová studie č. 3

Komunální čistírna odpadních vod v Kalifornii s kapacitou 50 mgd používá **ECOSORB®** pro eliminaci zápachu. Tento závod momentálně spotřebuje 2500 l výrobku **ECOSORB®** měsíčně. **ECOSORB®** se osvědčil jako účinnější a levnější než jiné běžné prostředky.

### Fyzikální a chemické vlastnosti:

Chemický název:	<b>ECOSORB 505</b>	<b>ECOSORB 606</b>
<b>(R)-p-MENTHA-1,8-DIEN</b> (d-limonen)	< 0,3 %	< 0,6 %
bod varu	100 <sup>o</sup> C (212 <sup>o</sup> F)	
tlak páry do (mm Hg)	.10 psis@100 <sup>o</sup> F	
hustota páry (vzduch = 1)	přibližně stejná jako u vody	
hustota	1 -1,08 g/cm <sup>3</sup>	
rozpuštnost ve vodě	zcela rozpustný	
specifická hustota (voda = 1)	1,0 -1,08	
% těkavost	<0,5	
hodnota pH	6	
rychlost odpařování (butylacetát = 1)	8	
vzhled a vůně	mléčný, neprůhledný, bílý, s lehce citrusovou anebo květinovou vůní	

### Identifikace rizik:

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### Bezpečná manipulace:

Používat ochranné brýle, ochranné pracovní rukavice (z materiálu nepropustného a odolného vůči produktu).

Při požití vypláchněte ústa a vypijte velké množství vody. Při kontaktu omyjte postižené místo velkým množstvím vody.

V případě přetrvávajících potíží zajistěte lékařskou pomoc.

Zabraňte úniku produktu do kanalizace nebo jakýchkoliv vodních toků.

Poznámka: Výše uvedené informace jsou pouze informativní. Úplné informace pro manipulaci jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.

### Přeprava:

Kontejnery IBC 1000 l; barely 40 - 50 l.

**Produkt není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).**

### Prodej:

**ECOSORB®** dodává KEMIFLOC a.s., Dluhonská 2858/111, 750 02 Přerov, Česká republika

Tel.: +420 581 701 935-6

Fax: +420 581 701 933

Email: prodej@kemifloc.cz