

**Omschrijving** **Enviro-Chem AG** is een stankwerend middel in de vorm van een oplossing, dat de geuren uit de biologische afbraak van vast en vloeibaar afval neutraliseert. Het werkt neutraliserend (onderdrukking van geurtjes) en preventief (stabilisatie van de biomassa, waardoor er geen nieuwe geur worden gevormd).

**Voornaamste toepassingsgebieden** In tegenstelling tot maskerende middelen, die een geur vervangen door een andere, reageert **Enviro-Chem AG** chemisch op vast en vloeibaar afval. Het product remt de afbraak van eiwitten en sulfiden af, waardoor het vormen van geuren wordt verhinderd. Het afbraakproces wordt tegengehouden door een speciale chemische actie, waaronder de chelatie van de moleculen die zwavel en stikstof bevatten in het slib. De geur van aminen, waterstofsulfiden en mercaptanen wordt ook geblokkeerd.

Fysieke kenmerken	Eigenschappen	Specificaties
	Fysieke aspect	Helder blauwe oplossing
Dichtheid bij 20°C	1,095 – 1,105	
pH	Bij 10%: 5 - 5,50	
Viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt	NVT	
Stabiliteitsduur	2 jaar (min) in normale omstandigheden	
	Samenstelling	
	Benzaldehyde	Tussen 0,1 en 1%
	Kopersulfaat Pentahydraat	Tussen 0,01 en 1%
	Zinksulfaat	Tussen 0,01 en 1%
	Fatty alcohol EO/PO	Tussen 0,1 en 1%
	Glyoxal	Tussen 1 en 10%

**Toepassing en opslag** **ZUIVERINGSSTATIONS (slib van stations, wanneer er mercaptanen, sulfiden en polysulfiden aanwezig zijn):** Gebruik 1.000 ppm (0,1% = 1 liter/ton) op basis van het droge afvalgehalte. U verdunt het product steeds best met water. Goed mengen.

Bij het aanbrengen van **Enviro-Chem AG** is het belangrijk om de vloeistoffen intens te vermengen. Doordat het product de chemische reacties blokkeert van de moleculen die over het hele substraat zijn verdeeld, het is van cruciaal belang dat het product in contact wordt gebracht met de volledige te verwerken vloeistofmassa.

Het is normaal dat het meerdere dagen duurt eer het ontgeurende effect van het product wordt waargenomen. Er is immers tijd nodig om de installaties te zuiveren van onbehandeld slib.

De dosering van het product wordt bepaald door de aard van het te ontgeuren substraat, maar in het algemeen geldt:

Typische dosis = 1,00 liter/TVS (ton vaste stoffen). Typisch doseerbereik = 0,8 – 3 liter/TVS

**Een oppervlaktebehandeling van slib (oplossing van 3 tot 5%) kan ook zeer doeltreffend zijn om de hinder bij het transport van slib te beperken.**

**DIERLIJKE MEST (van varkens, kippen, enz.):** Schat de hoeveelheid droge stoffen. Voeg 1 liter product toe per geschatte TON. **GOED MENGEN.** Blijf toevoegen al naargelang er nieuwe uitwerpselen worden geproduceerd.

**SEPTISCHE PUTTEN:** Schat het totale volume afval in de put. Denk eraan, het gehalte aan droge stof komt overeen met de helft van dit volume. Voeg, minstens, 2 liter product toe, maar nooit minder dan 2 liter per ton droge stof, via een toilet. Spoel minstens 5 keer door.

**TETRAHYDROTHIOFEEN en ANDERE GEURMIDDELEN VOOR AARDGAS – SULFIDEN EN DISULFIDEN**

**Maak een waterachtige oplossing van 2% (20 ml per liter water) en giet het (gieter, tuinsproeier, emmer, enz.) op de stinkende lozing.**

**Onverenigbaarheid** Glasvezel en polyethyleen zijn de aanbevolen materialen voor de bereiding en het transport. Breng het product niet in contact met gietijzer, messing en gegalvaniseerde oppervlakken

**Technische ondersteuning** De vertegenwoordigers van het bedrijf geven u graag raad en ondersteuning bij laboratoriumtesten, om het juiste product en de beste toepassing ervan te bepalen. Technische bijstand kan ook worden verleend in de loop van industriële testen.

**Veiligheid op het werk** Draag bij de manipulatie van het product minstens een veiligheidsbril, beschermende kledij en aangepaste handschoenen. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad, dat op verzoek verkrijgbaar is.

**Verpakking** Het product wordt standaard als volgt verpakt: IBC van 1000 liter netto, vaten van 200 liter en kannen van 20 liter

**Oorsprong** Het product wordt vervaardigd in België