



CUT Breeze – zur Vermeidung und Beseitigung von Schwefelwasserstoff und Mercaptanen

CUT Breeze – das dosierfähige Flüssigprodukt (kein Biozid) verhindert die Entstehung von Schwefelwasserstoff (H_2S) und Mercaptanen in wasserführenden Rohrsystemen und vermeidet dadurch auch die Bildung von Schwefelsäure.

CUT Breeze sorgt somit für die Unterbindung bzw. Beseitigung unangenehmer Gerüche infolge Schwefelwasserstoff und Mercaptanen und beugt gleichzeitig einer Schwefelsäure-induzierten Betonkorrosion vor.

CUT Breeze – die Lösung für kommunale und industrielle Kanalsysteme

Überall dort, wo organische Substanz durch Rohrsysteme transportiert wird, können infolge ungünstiger Temperaturverhältnisse, langer Fließstrecken und geringer Fließgeschwindigkeiten Ablagerungen in den Kanälen entstehen. Aus diesen Ablagerungen wird bei einer gleichzeitigen Unterversorgung mit Sauerstoff Schwefelwasserstoff und/oder Mercaptan gebildet. CUT Breeze ist in der Lage, das Sauerstoffdefizit zu kompensieren und dadurch den Bildungsprozess von H_2S und Mercaptanen von vornherein zu vermeiden.

CUT Breeze – der Anspruch ist ökologische Unbedenklichkeit

CUT Breeze ist ein Wirkstoffsystem, welches aus mehreren Komponenten aufgebaut ist und den Anforderungen des Arbeitsblattes A 202 des DWA (ATV)-Regelwerkes entspricht.

CUT Breeze wirkt nicht als Biozid. Diejenigen biologischen Prozesse (die sogenannte Sulfatatmung), die Schwefelwasserstoff als Stoffwechselprodukt ausstoßen, werden beim Einsatz von CUT Breeze erst gar nicht entstehen. Die unerwünschten Bioprozesse im Abwasserkanalsystem werden bei der Dosierung von CUT Breeze vermieden, indem man die unbedenklichen Bioprozesse fördert und nicht etwa die unerwünschten Biovorgänge bekämpft.

CUT Breeze ist derart konzeptioniert, dass bei der Dosierung in ein Abwassersystem eine Depotwirkung erzeugt wird und somit keine unmittelbare Umsetzung der Lösung am Ort der Dosierung erfolgt. Daher können die einzusetzenden Dosiermengen stark minimiert werden – ökologische Unbedenklichkeit gekoppelt mit ökonomischen Vorteilen.



CUT Breeze ist ein dosierfähiges Flüssigprodukt zur Vermeidung von Schwefelwasserstoff.



CUT Breeze wird ausschließlich für den Anwendungsfall der Vermeidung von Schwefelwasserstoff und Mercaptanen hergestellt und dessen Produktion strengstens überwacht.

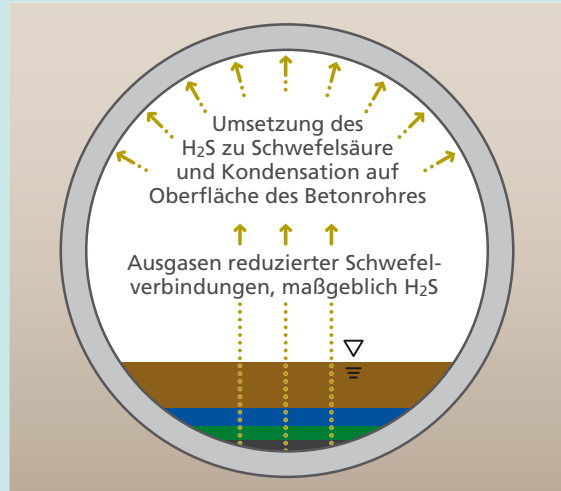




Cornelsen Umwelttechnologie GmbH unterstützt Sie bei der Lösung von Schwefelwasserstoff- und Mercaptanproblemen

Cornelsen bietet neben der Lieferung von CUT Breeze eine Gesamtlösung der Aufgabe:

- Durchführung von Pilotversuchen für den Einsatz von CUT Breeze mit Zurverfügungstellung des dafür erforderlichen Equipments sowie der Begleitung und Auswertung des Piloteinsatzes durch unsere Chemie- und Verfahreningenieure
- Lieferung, Verkauf, Vermietung, Installation, Wartung und Betrieb von
 - konventionellen Dosieranlagen sowie
 - „unter-Flur-Dosiersystemen“ für einen energie-freien Einsatz unterhalb der Schachtdeckel von Kanalsystemen
- Lieferung, Verkauf, Vermietung, Installation, Wartung und Betrieb von
 - H₂S-Sensorik (gemäß ATEX) für den Einsatz in Kanalsystemen
- Lieferung und fachkundige Einbringung von CUT Breeze



Zersetzung von Betonkanalrohren durch H₂S

Cornelsen Umwelttechnologie GmbH arbeitet nach folgenden Standards:

- Fachbetrieb nach § 19 I Wasserhaushaltsgesetz (WHG)
- DIN EN ISO 9001 : 2000
- Internationaler SCC-Standard für Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz
- Arbeitssicherheitskoordinatoren nach BGR 128



Technische Informationen (Richtwerte)

Konsistenz:	flüssig
Farbe:	farblos bis gelblich
Geruch:	geruchlos
Chemische Charakterisierung:	wässrige Lösung von Natriumnitrat und Aluminiumnitrat
pH-Wert:	2 - 3
Dichte, 20°C:	1,41 kg/l
Lieferform:	1.200 kg-Gebinde sowie Tankwagen
Lagerstabilität:	12 Monate