

BIOEX®

● High Performance Foams

NEUTRAL +

NEUTRALISIERENDES SCHAUMMITTEL FÜR TOXISCHE GASE

- Verwendbar bei 6%
- Neutralisiert toxischer Gase von reaktiven und unreaktiven Bestandteilen
- Wirksam gegen Ammoniak, Salpetersäure, Natriumhydroxid, Propylenoxid ...

NEUTRAL +



UMWELT

Die von **BIOEX** für den Entwurf und die Entwicklung von Produkten gewählten Rohstoffe haben minimale Umweltauswirkungen.



WIRKUNG

NEUTRAL PLUS wurde speziell zur Neutralisierung toxischer Gase entwickelt. Toxische Gase entstehen dann, wenn gasförmige Substanzen in die Atmosphäre freigesetzt werden.

Dies kann verschiedene Ursachen haben:

- Komprimierte Gase, z.B. Phosgen, Ethylenoxid, Vinylchlorid, Ammoniak oder Chlor,
- Zersetzung beim Kontakt mit Wasser, z.B. $TiCl_4$, $POCl_3$ oder $SOCl_2$,
- Thermische Reaktion, z.B. bei Silanen,
- Konzentrierte Lösungen, z.B. Salzsäure oder Ammoniak.

Diese Lösungsmittel besitzen eine hohe Zerstörungskraft gegen Löschschaum. Daher wird in bestimmten Fällen von einer Verwendung konventioneller Löschschäume dringend abgeraten, weil eine Aufbringung zu aggressiven Reaktionen führen kann. Dank seiner speziellen Formel schafft der mit **NEUTRAL PLUS** erzeugte Schaum eine dichte Barriere, welche die Ausgasung toxischer Gase kontrolliert. Sie muss ständig erneuert werden, bis die reagierende Substanz aufgefangen werden kann. **NEUTRAL PLUS** ist besonders wertvoll beispielsweise in Lagerstätten und Verladeeinrichtungen, weil es die Kontrolle einer Leckage ermöglicht und damit Zeit bis zum Eintreffen der Rettungskräfte und bis zum Auffangen der ausgetretenen Substanz verschafft.



LEISTUNGEN

LEISTUNGEN WIRKT GEGEN FOLGENDE SUBSTANZEN (NICHT VOLLSTÄNDIGE AUFGÄHRLUNG): :

Miniaturisierte Praxistests vor Ort beim Kunden.

SÄUREN	ALKALIEN	REAKTIVE STOFFE
Alkylsulfonsäure	Äthylendiamin	Brom
Bromwasserstoffsäure	Alkylamine	Chlor (gasförmig)
Essigsäure	Ammoniak (gasförmig)	Chlorsilane
Flusssäure	Ethylamin (+ Di- u. Triethylamin)	Phosphortrichlorid
Phosphorsäure	Hydrazin	Propylenoxid
Salpetersäure	Kaliumkarbonat	Schwefeldichlorid
Salzsäure	Methylamin (+ Di- u. Trimethylamin)	Thionylchlorid
Schwefelsäure	Natriumkarbonat	Titantetrachlorid
	Pyridin	Toluylidiisocyanat

VERWENDUNG :

NEUTRAL PLUS ist als Mittelschaum aufzutragen bei 6%. Man muss eine Schaumschicht von ca. 50 cm Stärke bilden und fortlaufend erhalten bis man die Leckage unter Kontrolle hat bzw. bis zum Auffangen der ausgetretenen Substanzen.

BEI UNREAKTIVEN PRODUKTEN:

Die empfohlene Mindestaufgaberate beträgt 10 l/m².mn

BEI REAKTIVEN PRODUKTEN:

Die empfohlene Mindestaufgaberate beträgt 20 l/m².mn.

SIE HABEN SICH FÜR NEUTRAL PLUS ENTSCIEDEN:

Weltweit große Unternehmen der Chemie- und Pharmaindustrie

5 Jahre Garantie

BIOEX®

BIOEX SAS

5, chemin de Clape-Loup

69280 SAINTE-CONSORCE - FRANKREICH

TEL. +33 (0)4 74 70 23 81 - FAX +33 (0)4 74 70 23 94

www.bio-ex.de

