

## ANTHIUM DIOXCIDE – roztwór aktywny 0.05%

### 1/ IDENTYFIKACJA PREPARATU I PRODUCENTA:

NAZWA CHEMICZNA	Anthium Dioxide – aktywny roztwór 0.05%
ZASTOSOWANIE	Środek dezynfekcyjny
PRODUCENT	GSG Sp. z o.o.
DYSTRYBUTOR	GSG Sp. z o.o., 70-370 Szczecin Al. Bohaterów Warszawy 11b
EMAIL	<a href="mailto:anthium.pl@gmail.com">anthium.pl@gmail.com</a>
WWW	<a href="http://www.anthium.pl">www.anthium.pl</a>

### 2/ INFORMACJA O SKŁADZIE

NAZWA SKŁADNIKÓW	CAS NR.	ZAWARTOŚĆ	ZDROWIE	RYZKO
DWUTLENEK CHLORU	10049-04-4	0.05 %	NC	

### 3/ IDENTYFIKACJA RYZYKA

Produkt ten zawiera rozpuszczony gazowy dwutlenek chloru który jest środkiem niepalnym ale działa jako silny utleniacz. Przybliżony próg zapachowy wynosi 0.1 mg/l

### 4/ ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

OCZY:	Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody podnosząc powieki. Wezwać lekarza, w razie przedłużania się dolegliwości
SKÓRA:	Wymyć wodą z mydłem. Nawilżyć skórę dostępnymi środkami.
WDYCHANIE:	Natychmiast przenieść poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Utrzymywać osobę poszkodowaną w ciepłe i spoczynku. Wezwać pomoc lekarską
SPOŻYCIE	NIE PROWOKOWAĆ WYMIOTÓW. Wezwać pomoc lekarską. Poszkodowany powinien wypić dużą ilość wody w celu neutralizacji spożytego środka chemicznego.

### 5/ ŚRODKI P/POŻAROWE

ZALECENIA W RAZIE POŻARU	Opakowania narażone na podwyższoną temperaturę należy schładzać wodą. Aby zredukować opary należy stosować natrysk wodny.
--------------------------	---

**ZAGROŻENIA POŻAROWE**

Opary wystawione na działanie płomieni stwarzają zagrożenie wybuchowe. Może powodować wybuch w ogniu. Silnie stężone opary mogą powodować zapłon. Może powodować zapłon innych materiałów wybuchowych.

**6/ PRZYPADKOWE UWOLNIENIE**

**METODY OCZYSZCZANIA  
WYCIEKÓW**

Powstrzymać wyciek płynu lub gazu. Utrzymywać wentylację. Usunąć możliwe źródła zapłonu. Unikać przedostawaniu się do zamkniętych przestrzeni aby nie tworzyło się zagrożenie wybuchowe spowodowane dużą koncentracją gazu. Stosować natrysk wodny aby redukować opary. Stosować osobiste środki ochrony. Stosować środki sorbcyjne, suchy piasek lub ziemię.

**7/ UŻYWANIE I PRZECHOWYWANIE**

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI UŻYWANIA**

Unikać rozlewów, kontaktu ze skórą i oczami. Utrzymywać dobrą wentylację. Unikać wdychania oparów.

**SKŁADOWANIE**

Środek utleniający – przechowywać z dala od materiałów palnych i wybuchowych. Chronić przed działaniem światła w tym promieniowania słonecznego. Utrzymywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**ZASTOSOWANIE**

W zależności od zastosowania dozować za pomocą urządzeń nisko lub wysokociśnieniowych, ręcznie za pomocą urządzeń natryskowych lub dozować bezpośrednio do wody za pomocą urządzeń dozujących.

**8/ KONTROLA EKSPOZYCJI I OCHRONY OSOBISTEJ**

NAZWA SKŁADNIKA	CAS NR.	STD	LT EXP (8 GODZ.)	ST EXP (15 MIN)
DWUTLENEK CHLORU	10049-04-4	OES	0.1 ppm	0.3 ppm
WENTYLACJA	Zapewnić prawidłową wentylację.			
MASKA ODDECHOWA	Wkład filtracyjny – CCR. Zestaw oddechowy SCBA.			
RĘKAWICE OCHRONNE	Wymagane rękawice odporne na środki chemiczne, przy przedłużonym lub powtarzającym się kontakcie.			
OKULARY OCHRONNE	Używać okularów odpornych na środki chemiczne, gdy prawdopodobieństwo kontaktu jest duże.			

**9/ WŁAŚCIWOŚCI CHEMICZNE I FIZYCZNE**

<b>KOLOR</b>	słomkowy
<b>ODÓR / SMAK</b>	lekki lub słaby chlorowy
<b>ROZPUSZCZALNOŚĆ</b>	Rozpuszczalny w wodzie
<b>STĘŻENIE</b>	500 mg/l – ClO <sub>2</sub>

## ARKUSZ BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU

STAN SKUPIENIA	płyn
pH	1.5 – 2.5

### 10/ STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

STABILNOŚĆ	Unikać: wysokich temperatur, iskrzenia, płomieni, światła, kontaktu z materiałami wybuchowymi.
MATERIAŁY KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ	Silnych reduktorów, materiałów łatwopalnych i wybuchowych.

### 11/ INFORMACJA TOKSYKOLOGICZNA

DAWKA TOKSYCZNA 1-LD50	292
SYMPTOMY MEDYCZNE	OCZY I BŁONA ŚLUZOWA Podrażnienie oczu i błony śluzowej UKŁAD ODDECHOWY Podrażnienie gardła i górnych dróg oddechowych. SKÓRA Podrażnienie skóry UKŁAD TRAWIENNY Zaburzenia układu trawiennego, dolegliwości żołądkowe

### 12/ INFORMACJA EKOLOGICZNA

ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	Nie znane
---------------------------	-----------

### 13/ UWAGI O USUWANIU

METODY USUWANIA	Wentylować do atmosfery. Rozlewy neutralizować roztworem wodorotlenku sodowego. Rozlewy powinny być zneutralizowane i usunięte zgodnie z obowiązującymi na danym terenie przepisami.
-----------------	--

### 14/ INFORMACJA O TRANSPORCIE

OZNACZENIE OPAKOWANIA	Środek utleniający. 5.1
TRANSPORT SAMOCHODOWY	
NR UN	3139
ADR	5.1
TRANSPORT KOLEJOWY	
NR UN	3139
TRANSPORT MORSKI	
NR UN	3139

## 15/ INFORMACJA O PRZEPISACH

### NALEPKI DLA ODBIORCÓW

Utleniacz

### INFORMACJE O RYZYKU

R-8 Kontakt z materiałami palnymi może spowodować pożar.

R-20 Wdychanie oparów szkodliwe.

R-31 Kontakt z kwasami powoduje uwalnianie się gazu.

### INFORMACJE O

### BEZPIECZEŃSTWIE

S-24 Unikać kontaktu ze skórą.

S-36/37/39 Stosować środki ochrony osobistej oczu, twarzy, rąk, ubranie ochronne.

S-38 W przypadku braku wystarczającej wentylacji stosować środki ochrony dróg oddechowych.

S-17 Trzymać z dala od materiałów łatwopalnych.

## 16/ INFORMACJE

### UWAGI DLA UŻYTKOWNIKA

Preparat wymaga formalnej oceny COSHH, która powinna zapewnić, że pracownicy są świadomi ryzyka / środków ostrożności wyszczególnionych w tym arkuszu danych bezpieczeństwa. Ocena COSHH powinna także zapewnić że zalecane wyposażenie bezpieczeństwa dostępne i odnośne limity ekspozycji wyszczególnione w sekcji 8 nie są przekraczane.