

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

<b>MIESZANINA TLENU Z DWUTLENKIEM WĘGLA</b>	Wydanie: 01	Nr karty: STP-012
Data sporządzenia: 02.01.2009	Data aktualizacji: 02.09.2011	Strona: 1 z 3



2.2 : Gazy niepalne i nietrujące



5.1 : Materiały utleniające

### 1. Identyfikacja substancji / identyfikacja przedsiębiorstwa

**Identyfikacja substancji:** Mieszaniny tlenu z dwutlenkiem węgla – OXYFRESH  
OXYFRESH20  
OXYFRESH30

**Identyfikacja dystrybutora:** STP & DIN CHEMICALS Sp. z o.o. Sp. k.  
ul. Mostowa 5  
43-300 Bielsko-Biała  
tel./fax: +48 32 448 28 61  
e-mail: [biuro@stp-din.com](mailto:biuro@stp-din.com)

**Telefon alarmowy:** +48 696 719 358

### 2. Identyfikacja zagrożeń

#### Klasyfikacja substancji:

**Klasa zagrożenia i kody kategorii wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

**Klasyfikacja wg 67/548 EWG lub 1999/45/WE**

**Zwrot(y) R:**

**Zwrot(y) S:**

O; R8.  
Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar (R8)  
R8: kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.  
S17: Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi.

### 3. Skład i informacja o składnikach

**Identyfikacja substancji:** TLEN (70%) + DWUTLENEK WĘGLA (30%)  
TLEN (80%) + DWUTLENEK WĘGLA (20%)  
Nie zawiera innych składników lub zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na klasyfikację produktu.

### 4. Pierwsza pomoc

**Spożycie:** Spożycie nie jest uważane za potencjalną drogę narażenia.

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

**Klasa palności:**

**Specyficzne zagrożenia:**

**Środki gaśnicze:**

**Niebezpieczne produkty spalania:**

**Specjalne postępowanie:**

**Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:**

Niepalne.  
Podtrzymuje palenie.  
Narażenie na działanie ognia może spowodować rozerwanie / wybuch pojemnika.  
Mogą być stosowane wszystkie znane środki gaśnicze.  
Brak.  
Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. Jeśli to możliwe usunąć je z zagrożonego obszaru.  
Stosować izolujące aparaty oddechowe.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI**

<b>MIESZANINA TLENU Z DWUTLENKIEM WĘGLA</b>	Wydanie: 01	Nr karty: STP-012
Data sporządzenia: 02.01.2009	Data aktualizacji: 02.09.2011	Strona: 2 z 3

**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

<b>Indywidualne środki ostrożności:</b>	Ewakuować teren. Zapewnić wentylowanie (wietrzenie) pomieszczenia. Wyeliminować źródła zapłonu.
<b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</b>	Starać się powstrzymać wypływ gazu. Nie dopuścić do wycieku do piwnic, kanalizacji, dołów lub innych miejsc gdzie zebranie dużej ilości gazu mogłoby stać się niebezpieczne. Skażone pomieszczenie wietrzyć. Wentylować teren.
<b>Metody oczyszczania:</b>	

**7. Postępowanie z substancją i jej magazynowanie**

<b>Obchodzenie się z materiałem:</b>	Nie pozwolić na cofnięcie się do pojemnika. Zapobiegać cofnięciu się wody do pojemnika. Otwierać powoli zawory, w celu uniknięcia uderzenia ciśnienia. Stosować tylko właściwie dobrane wyposażenie, które jest odpowiednie dla tego produktu, jego ciśnienia podawania i temperatury. W razie wątpliwości skontaktować się z dostawcą gazu. Przestrzegać instrukcję dostawcy dotyczącą postępowania z pojemnikiem.
<b>Przechowywanie:</b>	Przechowywać z dala od łatwopalnych gazów i innych łatwopalnych materiałów. Przechowywać pojemnik w temperaturze poniżej 50°C w dobrze wentylowanym miejscu.

**8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

<b>Środki ochrony indywidualnej:</b>	Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie palić podczas obchodzenia się z produktem.
<b>Granice narażenia zawodowego:</b>	Ditlenek węgla : ILV (EU) - 8 H - [mg/m <sup>3</sup> ] : 9000 Ditlenek węgla : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 5000 Ditlenek węgla : TLV(c) -TWA [ppm] : 5000 Ditlenek węgla : TLV(c) -TWA [ppm] : 5000 Ditlenek węgla : TLV(c) -STEL [ppm] : 30000 Ditlenek węgla : TLV(c) -STEL [ppm] : 30000 Ditlenek węgla : 8-Hour TWA (PL) (NDS) (mg/m <sup>3</sup> ) : 9000 Ditlenek węgla : 8-Hour TWA (PL) (NDS) (mg/m <sup>3</sup> ) : 9000 Ditlenek węgla : 15-Minute STEL (PL)(NDSch) (mg/m <sup>3</sup> ) : 27000 Ditlenek węgla : 15-Minute STEL (PL)(NDSch) (mg/m <sup>3</sup> ) : 27000

**9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

<b>Stan skupienia w temp. 20 °C:</b>	Gaz.
<b>Barwa:</b>	Gaz bezbarwny.
<b>Zapach:</b>	Brak zapachowych właściwości ostrzegawczych.
<b>Temperatura krytyczna [°C]:</b>	-73,9
<b>Gęstość względna, gaz (powietrze=1):</b>	Cieęższy od powietrza.
<b>Temperatura samozapłonu [°C]:</b>	Nie znana rozpuszczalność, ale uważana za niską
<b>Inne dane:</b>	Gaz/opary cięższe od powietrza. Może się gromadzić w przestrzeniach zamkniętych, szczególnie na poziomie lub poniżej poziomu terenu.

**10. Stabilność i reaktywność**

<b>Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>	Żaden.
---	--------

**11. Informacje toksykologiczne**

<b>Informacje o toksyczności:</b>	Nie są znane żadne właściwości toksyczne produktu.
-----------------------------------	--

**12. Informacje ekologiczne**

Wpływ na warstwę ozonową: Brak.

### KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

<b>MIESZANINA TLENU Z DWUTLENKIEM WĘGLA</b>	Wydanie: 01	Nr karty: STP-012
Data sporządzenia: 02.01.2009	Data aktualizacji: 02.09.2011	Strona: 3 z 3

## 13. Postępowanie z odpadami

### Ogólny:

Nie wypuszczać w żadne miejsca, gdzie gaz mógłby się gromadzić i stwarzać niebezpieczeństwo.  
Skontaktować się z dostawcą jeżeli wymagane są dodatkowe informacje.

## 14. Informacje o transporcie

### Numer UN (numer ONZ):

• Oznakowanie ADR, IMDG, IATA

3156



2.2 : Gazy niepalne i nietrujące



5.1 : Materiały utleniające

### Transport lądowy:

#### ADR/RID

Nr HI :

25

**Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** GAZ SPRĘŻONY UTLENIAJĄCY (zawiera tlen i dwutlenek węgla)

**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 2

- **Kod klasyfikacyjny ADR/RID:** 1 O

- **Instrukcja pakowania - Ogólnie:** P200

- **Ograniczenia dotyczące przejazdu przez tunele:** E: Zakaz przejazdu przez tunele kategorii E.

#### Opakowanie:

Unikać transportu pojazdami, gdzie przestrzeń ładunkowa nie jest oddzielona od kabiny kierowcy. Zapewnić, że kierowca zna zagrożenia stwarzane przez ładunek i zna sposoby postępowania w razie wypadku lub sytuacji awaryjnej.

Przed transportem pojemników z produktem:

- Zapewnić bezpieczne mocowanie zbiorników przenośnych.
- Zapewnić zamknięcie i szczelność zaworu butli.
- Zapewnić odpowiednie zamocowanie nakrętki lub zaślepki zaworu (jeśli jest dostępna).
- Zapewnić właściwe zamocowanie ochrony zaworu.
- Zapewnić odpowiednią wentylację.

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dotyczące substancji i mieszaniny:

Zapewnić przestrzeganie wszystkich krajowych / lokalnych przepisów prawnych.

## 16. Inne informacje

### Pełny tekst zwrotów R:

Zbiornik pod ciśnieniem.

### Oświadczenie o odpowiedzialności:

R8 : Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.

Przed zastosowaniem tego produktu w jakimkolwiek nowym doświadczeniu lub procesie technologicznym powinny zostać przeprowadzone gruntowne badania kompatybilności materiałów oraz bezpieczeństwa.

Pomimo, że dokument ten został sporządzony z najwyższą starannością, nie przyjmuje się żadnej odpowiedzialności za obrażenia lub straty materialne powstałe przy jego wykorzystywaniu.

Szczegółowe informacje przedstawione w niniejszym dokumencie uważane są za poprawne w momencie przekazywania do druku. Przed zastosowaniem tego produktu w jakimkolwiek nowym doświadczeniu lub procesie technologicznym powinny zostać przeprowadzone gruntowne badania kompatybilności materiałów oraz bezpieczeństwa.

