

Karta charakterystyki

Karta SDS sporządzona dnia: 03-10-2017

Wersja karty SDS: 1.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwę handlową: Oxygen, compressed

Numer produktu: -

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowania: Tlen jest paliwo gazowe z różnymi aplikacjami. Najważniejsza jest: spawania, lutowania, cięcia i innych procesów spalania acetyleny i propanu, wzbogacania powietrza do spalania, produkcja stali, przemysł chemiczny, pitnej, oczyszczanie ścieków, transportu i hodowli ryb i celów inhalacyjnych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres firmy:

Strandmøllen A/S
Strandvejen 895
DK-2930 Klampenborg
Tlf.: +45 701 02 107
www.strandmollen.dk

Osoba kontaktowa i Adres email:

kundeservice@strandmollen.dk

Karta charakterystyki została przygotowana i zatwierdzona przez:

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. konsultant: HG

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy: 112

Centrum Informacji Toksykologicznej: 22 619 66 54

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP (1272/2008): Ox. Gas 1;H270, Press. Gas (Compressed);H280.

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcja 16.

2.2. Elementy oznakowania**Hasło ostrzegawcze:**

Niebezpieczeństwo

Może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniacz. (H270)

Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. (H280)

Trzymać z dala od odzieży i innych materiałów zapalnych. (P220)

Chronić zawory i przyłącza przed olejem i tłuszczem. (P244)

W przypadku pożaru: Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. (P370+P376)

Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.(P410+P403)

2.3. Inne zagrożenia

-

Inne oznakowanie:

-

Inne:

-

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1./3.2. Substancje/ Mieszaniny

NAZWA	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP- KLASYFIKACJA	w/w %	zauważyć
Tlen	008-001-00-8	7782-44-7/ 231-956-9	Ox. Gas 1;H270, Press. Gas;H280.	23-100	-

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:	Wyjść na świeże powietrze. Obserwować poszkodowaną osobę. W przypadku wystąpienia dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
Połknięcie:	Nie dotyczy, ponieważ produkt jest gazem.
Kontakt ze skórą:	Nie dotyczy, ponieważ produkt jest gazem.
Kontakt z oczami:	Nie dotyczy, ponieważ produkt jest gazem.
Oparzenie:	Przemywać wodą, aż do ustąpienia bólu. Zdjąć odzież, która nie przywiera do skóry – zwrócić się o pomoc do lekarza lub wezwać karetkę. Jeśli to możliwe, kontynuować przemywanie, aż do otrzymania pomocy medycznej.
Inne informacje:	Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

-

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Niewymagana żadna specjalna natychmiastowa obróbka.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Gasić proszkiem gaśniczym, pianą, dwutlenkiem węgla lub mgłą wodną. Nie stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wyciek gazu ogień: Nie gasić, jeżeli wyciek można bezpiecznie zahamować. W warunkach pożaru tworzą się niebezpieczne opary. Ogrzewanie powoduje wzrost ciśnienia w opakowaniu i stwarza ryzyko rozerwania. W celu schłodzenia niezajętego ogniem magazynu użyć wody lub mgły wodnej.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Wynieść pojemniki z obszaru zagrożenia, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Unikać wdychania oparów i dymów - wyjść na świeże powietrze.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8. Produkt powinien być używany w warunkach dobrej wentylacji. Przedsięwziąć stosowne środki ostrożności w celu zapobieżenia wyladowaniom elektrostatycznym. Stosować nieiskrzące narzędzia i sprzęt w wykonaniu przeciwybuchowym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać niepotrzebnych zrzutów do środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Niewielką ilość rozlanej cieczy wytrzeć ścierką - patrz sekcja 13.

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

6.4. Odniesienia do innych sekcji

patrz wyżej.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W celu uzyskania informacji na temat środków ostrożności związanych z użyciem produktu i środków ochrony indywidualnej zob. sekcja 8. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia. Produkt powinien być używany w warunkach dobrej wentylacji. Armatury utrzymywać wolne od oleju i smaru. Chronić butelkę przed wnikaniem wody. Należy używać tylko urządzeń, które jest odpowiednie dla tego produktu i zastosowanego ciśnienia i temperatury.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Pojemnik pod ciśnieniem: Nie wolno wystawiać na działanie temperatury powyżej 50 ° C. Butelki muszą być przechowywane i wykorzystywane w pozycji pionowej, i musi być zabezpieczony za pomocą łańcucha.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany tylko do zastosowań opisanych w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Narażenia na Oddziaływanie: -

DNEL/PNEC:

Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Nie ma scenariusza narażenia dla tego produktu.

Stosowne techniczne środki kontroli:

W każdej przerwie w pracy z produktem i po zakończeniu dnia pracy, trzeba zmywać odkryte części ciała.

Myj zawsze ręce, przedramiona i twarz.

Osobiste wyposażenie ochronne:



Drogi oddechowe:	Nie wymagane.
Ręce:	Zaleca się: Rękawice skórzane.
Oczy:	Nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy.
Skóra i ciało:	Przy obchodzeniu się z kolby Użyj obuwie ochronne.

Kontrola narażenia środowiska:

Należy zapewnić spełnianie lokalnych przepisów dotyczących emisji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Bezbarwny gaz
Zapach:	Bez zapachu
Próg zapachu:	-
pH:	-
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):	-
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):	-183
Temperatura zapłonu (°C):	-
Szybkość parowania:	-
Palność (ciała stałego, gazu):	-
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości (vol-%):	-
Prężność par (bar, 20 °C):	1,1
Gęstość par:	-
Gęstość względna:	-
Rozpuszczalność (mg/l):	39
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	-
Temperatura krytyczna (°C):	- 118
Temperatura rozkładu (°C):	-
Lepkość:	-
Właściwości wybuchowe:	-
Właściwości utleniające:	-

9.2. Inne informacje

Waga molekularna:	32 g/mol
VOC (g/l)	-

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Niereaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały, jeśli stosowany jest zgodnie ze wskazaniem dostawcy.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniacz. armatury utrzymać wolne od oleju i smaru.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać ogrzewania i kontaktu ze źródłami zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi reduktorami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak, w przypadku składowania w zalecanych warunkach magazynowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancja	Dróg narażenia	Rodzaj	Test	Wynik
Brak danych	-	-	-	-

Wdychanie: Produkt nie wydziela niebezpiecznych oparów.

Pożłknięcie: Podczas normalnych gazami obsługi nie mogą być spożywane.

Kontakt ze skórą: Nie dotyczy, ponieważ produkt jest gazem.

Kontakt z oczami: Nie dotyczy, ponieważ produkt jest gazem.

Długoterminowe skutki:

Nieznane.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Substancja	Czas trwania badań	Rodzaj	Test	Wynik
Brak danych	-	-	-	-

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja	Ulega rozkładowi w środowisku wodnym	Test	Wynik
Brak danych	-	-	-

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja	Potencjał bioakumulacji	LogPow	BCF
Brak danych	-	-	-

12.4. Mobilność w glebie

-

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Skontaktować się z lokalnymi władzami.

EWC kod

16 05 04

Wynajmowane kolby powinny być unieszkodliwiane poprzez dostawcę.

Właściwe oznakowanie:

-

Sporządzona zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Zanieczyszczone opakowanie:



Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać pod takimi samymi warunkami, jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



Produkt jest objęty przepisami dotyczącymi transportu drogowego i morskiego towarów niebezpiecznych (ADR i IMDG).

14.1 -14.4.

ADR

Numer UN (numer ONZ)	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Grupa opakowaniowa
1072	TLEN SPREZONY	2.2 + 5.1  	-

IMDG

UN number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1072	OXYGEN, COMPRESSED	2.2 + 5.1  	-

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Brak danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Duży zapas tego produktu jest regulowane przez dyrektywę Seveso (2012/18).

Ograniczenia użycia:

-

Wymagania szczególnego wykształcenia:

-

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie.

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje:**Źródła:**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego.

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w części 2+3:

H270 - Może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniacz.

H280 - Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

Inne

Informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa odnoszą się tylko do produktu wymienionego w części 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zmiany zostały dokonane w następujących punktach:

1 – 16.

Niniejszy arkusz zastępuje wersję:

1.0 (30-08-2016)
