

Karta charakterystyki

Karta SDS sporządzona dnia: 08-11-2018

Wersja karty SDS: 1.3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwę handlową: MIESZANINA GAZÓW NIEAKTYWNYCH ORAZ Z ZAWARTOŚCIĄ TLENU (O₂ <23%)

Numer produktu: -

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowania: Mieszaniny gazów nieaktywnych i CO₂, O₂ są wykorzystywane głównie w przemyśle metalurgicznym i maszynowym do spawania metodami MIG i MAG oraz spawania laserowego lub plazmowego stali nierdzewnej, aluminium, stali duplex i miedzi. Użycie laboratoryjne.

Zastosowania odradzane: Stosować wyłącznie zgodnie z powyższym opisem. Inne zastosowania wymagają konsultacji z dostawcą.

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: KN

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): Press. Gas (Compressed); H280.

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcja 16.

2.2. Elementy oznakowania**Hasło ostrzegawcze:**

Uwaga

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

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

2.3. Inne zagrożenia

-

Inne oznakowanie:

-

Inne:

Ostrożnie! Niewiele wdychanie gazu może powodować zadławienie.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1./3.2. Substancje/ Mieszaniny**

NAZWA	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP- KLASYFIKACJA	w/w %	zauważyć
Tlen (O ₂)	008-001-00-8	7782-44-7/ 231-956-9	Ox. Gas 1; H270, Press. Gas; H280	<23	-
Nitrogene (N ₂)	-	7727-37-9 / 231-783-9	Press. Gas; H280	<100	-
Hel (He)	-	7440-59-7 / 231-168-5	Press. Gas; H280	<100	-
Ditlenek węgla (CO ₂)	-	124-38-9/ 204-696-9	Press. Gas; H280	<100	1
Argone (Ar)	-	7440-37-1 / 231-147-0	Press. Gas; H280	<100	-
Methane (CH ₄)	601-001-00-4	74-82-8 / 200-812-7	Flam. Gas 1; H220, Press. Gas; H280	<5	-
Tlenek węgla (CO)	006-001-00-2	630-08-0 / 211-128-3	Flam. Gas 1; H220, Press. Gas; H280, Acute Tox. 3; H331, STOT RE 1; H372, Repr. 1A; H360D	<0,3	-

1 = Dla substancji określono krajową wartość graniczną narażenia.

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. Wypłukać dokładnie usta i wypić 1-2 szklanki wody małymi łykami.
Kontakt ze skórą:	Nie dotyczy, ponieważ produkt jest gazem.
Kontakt z oczami:	Nie dotyczy, ponieważ produkt jest gazem.
Inne informacje:	Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie gazów może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych. W wysokich stężeniach w ograniczonych przestrzeniach wykazuje działanie duszące.

Wdychanie małych ilości wydaje się dusić. W skrajnych przypadkach może wypierać powietrze atmosferyczne, stwarzając ryzyko zadławienia. Możliwe objawy to przyspieszone tętno, pogłębiony oddech i lekkie zawroty głowy, a przy wyższych stężeniach utrata zdolności poruszania się i utrata przytomności. U osoby poszkodowanej może wystąpić brak zauważalnych objawów duszenia się.

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

Pokazać lekarzowi udzielającemu pomocy niniejszą kartę charakterystyki.

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

Produkt nie jest bezpośrednio palny. Unikać wdychania oparów i dymów - wyjść na świeże powietrze.

Ogrzewanie powoduje wzrost ciśnienia w opakowaniu z ryzykiem wybuchu. 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 wyładowaniom elektrostatycznym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dotyczy, ponieważ produkt jest gazem.

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

Nie dotyczy, ponieważ produkt jest gazem - patrz sekcja 13.

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 należy stosować w miejscu o dobrej wentylacji, najlepiej przy wentylacji ciągłej. Chronić butlę przed przedostaniem się wody do środka. Stosować wyłącznie sprzęt przeznaczony do pracy z produktem, przy podanych wartościach 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. Butle należy przechowywać i utylizować w pozycji pionowej, zabezpieczone łańcuchem.

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:

NAZWA	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m ³) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej	
	NDS	NDSch
Ditlenek węgla	9000 mg/m ³	27000 mg/m ³
Tlenek węgla	23 mg/m ³	117 mg/m ³

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:

Ochronę dróg oddechowych:	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować środki ochrony dróg oddechowych. Użyj powietrza respiratora dostawcami sprzętu ochronnego
Ochronę rąk:	Zaleca się: Rękawice skórzane.
Ochronę oczu lub twarzy:	Nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy.
Ochronę skóry:	Podczas pracy z butlą stosować obuwie ochronne.

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

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):	-
Temperatura zapłonu (°C):	-
Szybkość parowania:	-
Palność (ciała stałego, gazu):	-
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości (vol-%):	-
Prężność par (Pa):	-
Gęstość par:	-
Gęstość względna:	-
Rozpuszczalność:	-
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	-
Temperatura samozapłonu (°C):	-
Temperatura rozkładu (°C):	-
Lepkość:	-
Właściwości wybuchowe:	-
Właściwości utleniające:	-

9.2. Inne informacje

Wielkość cząstek:	-
VOC (g/l)	-

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Niereaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny, jeśli jest stosowany zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ma ryzyka niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać ogrzewania i kontaktu ze źródłami zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Nieznane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Postacie azotu azotki metali aktywnych, takich jak. wapnia, litu, magnezu i tytanu w wysokich temperaturach.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

Działanie żrące/drażniące na skórę: Może powodować lekkie podrażnienie.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Może działać drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze: W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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	-	-	-

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

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

-

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

EWC kod

16 05 04

Utylizacja wypożyczonych butli powinna zostać przeprowadzona za pośrednictwem dostawcy.

Właściwe oznakowanie:

-

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
1956	GAS SPREZONY I.N.O. (Tlen, Nitrogen, Hel, Ditlenek węgla, Argon, Methane, Tlenek węgla)	2.2 	-

IMDG

UN number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1956	COMPRESSED GAS, N.O.S. (Oxygen, Argon, Helium, Nitrogen, Carbon dioxide, Methane, Carbon monooxide)	2.2 	-

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

Brak.

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 sekcja 2+3:

H220 - Skrajnie łatwopalny gaz.

H270 - Może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniacz.

H280 - Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H360D - Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:	
Press Gas; H280	Ocena eksperta

Stosowane skróty i akronimy stosowanych w karcie charakterystyki:

REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

CLP: Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008.

CAS-Numer.: numer Chemical Abstracts Service (numer CAS).

Numer WE.: Numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS).

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian.

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe.

LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej).

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej.

EC50: Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Inne

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

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

Zmiany zostały dokonane w następujących sekcja:

1-16 – aktualizacja.

Niniejszy arkusz zastępuje wersję:

1.2 (09-10-2018).
