

Karta charakterystyki

Karta SDS sporządzona dnia: 22-02-2019

Wersja karty SDS: 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwę handlową: Ditlenek węgla, stały.

Numer produktu: -

Cas nr.: 124-38-9

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowania: Suchy lód.

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 5

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z rozporządzeniem CLP 1272/2008 produkt nie jest objęty obowiązkiem oznakowania.

2.2. Elementy oznakowania

-

Hasło ostrzegawcze:

-

2.3. Inne zagrożenia

-

Inne oznakowanie:

-

Inne:

Ryzyko uduszenia przy stężeniu odparowanego gazu > 10%.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1./3.2. Substancje/ Mieszaniny

NAZWA	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP- KLASYFIKACJA	w/w %	zauważyć
Ditlenek węgla	-	124-38-9 / 204-696-9	-	100	1

1 = Dla substancji określono krajową wartość graniczną narażenia.

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 ma znaczenia, ponieważ produkt jest gazem. Wypluć dokładnie usta i wypić 1-2 szklanki wody małymi łykami.

Kontakt ze skórą: Odmrożenie: przemywać dużą ilością letniej wody (maks. 37°C). Nie zdejmować odzieży, aż odtaje. Zwrócić się o pomoc do lekarza.

Kontakt z oczami: Natychmiast przemywać wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu) przez przynajmniej 5 minut. Otworzyć oko szeroko. Wyjąć szkła kontaktowe. Zwrócić się o pomoc do lekarza.

Inne informacje: Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W wysokich stężeniach w ograniczonych przestrzeniach wykazuje działanie duszące.

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.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie jest bezpośrednio palny. Unikać wdychania oparów i dymów - wyjść na świeże powietrze. W przypadku pożaru może wytwarzać szkodliwe gazy spalinowe zawierające tlenek węgla. Narażenie na produkty rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia. Strażacy powinni stosować odpowiedni sprzęt zabezpieczający. Narażone na działanie ognia zamknięte pojemniki chłodzić wodą. Nie dopuszczać, aby woda używana do gaszenia pożaru spływała do kanalizacji lub cieków wodnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Usunąć zbiorniki z zagrożonego obszaru, jeśli nie jest to niebezpieczne. Unikać wdychania oparów i spalin – 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

Informacje dotyczące sprzętu ochrony osobistej podano w sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie ma znaczenia, ponieważ produkt jest gazem w normalnej temperaturze.

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

Nie ma znaczenia, ponieważ produkt jest gazem w normalnej temperaturze.

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. Zapewnić odpowiednią wentylację (na przykład miejscową wentylację wywiewną) w miejscu pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz wniosek, sekcja 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

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

Wartość DNEL/PNEC:

Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Nie ma scenariusza narażenia dla tego produktu.

Stosowne techniczne środki kontroli:

Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy. Należy nosić wymienione poniżej sprzęty ochrony osobistej.

Osobiste wyposażenie ochronne:



Ochronę dróg oddechowych:	W przypadku niedostatecznej wentylacji: Nosić niezależny aparat oddechowy.
Ochronę rąk:	Zalecane: Rękawice skórzane.
Ochronę oczu lub twarzy:	Nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy.
Ochronę skóry:	Używaj obuwia ochronnego podczas przenoszenia.

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:	Stały (kriogeniczny zamrożony gaz)
Zapach:	-
Próg zapachu:	Bez zapachu – Słaby
pH:	-
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):	-
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):	-78,5
Temperatura zapłonu (°C):	-
Szybkość parowania:	-
Palność (ciała stałego, gazu):	-
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości (vol-%):	-
Prężność par (bar, 20 °C):	57,3
Gęstość par:	1,52
Gęstość względna:	-
Rozpuszczalność (mg/l):	2000
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	-
Temperatura samozapłonu (°C):	30
Temperatura rozkładu (°C):	-
Lepkość:	-
Właściwości wybuchowe:	-
Właściwości utleniające:	-

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

9.2. Inne informacje

Wielkość cząstek:	44 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 wskazaniami dostawcy.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ma ryzyka niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane.

10.5. Materiały niezgodne

Nieznane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

Działanie żrące/drażniące na skórę: Bezpośredni kontakt może spowodować odmrożenia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Rozprysk upłynnionego gazu do oka może spowodować podrażnienia i odmrożenia.

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 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.

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	-	-	-

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. Zebrać wyciek i odpady do zamkniętego, szczelnego pojemnika w celu usunięcia ich na miejscowym składowisku odpadów niebezpiecznych.

EWC kod

16 05 04

Właściwe oznakowanie:

-

Zanieczyszczone opakowanie:

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

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

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
-	-	-	-

IMDG

UN number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1845	CARBON DIOXIDE, SOLID (DRY ICE)	 9 -	-

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

-

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:

-

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

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 trwały i wykazujący 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.

Zmiany zostały dokonane w następujących sekcja:

-

Niniejszy arkusz zastępuje wersję:

-
