

SodaStream Nabój z dwutlenkiem węgla.

Wydanie: 12

Data wydania: 1 Listopad 2023 r

Strona 1 z 8

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. GHS - Identyfikator produktu Nazwa produktu**

Dwutlenek węgla, gaz skroplony.

Nazwa handlowa

Nabój z gazem firmy SodaStream

Nr WE (wg. EINECS): 204-696-9

Nr CAS: 124-38-9

Wzór chemicznyCO₂**Numer rejestracyjny REACH:**Wymieniony w Załączniku IV Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH), zwolniony z obowiązku rejestracji.**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane****Istotne zidentyfikowane zastosowania**
urządzeniu firmy SodaStream.

Nasylenie wody dwutlenkiem węgla w

Zastosowania odradzane

Każde inne zastosowanie.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Identyfikacja przedsiębiorstwa**SodaStream Industries Ltd,
Employment Park Idan HaNegev. HaKidma Str.
Rahat 85338, IZRAEL
Tel. +972 73 2572465**Adres e-mail**maximg@sodastream.com**1.4. Numer telefonu alarmowego**

+972-546-236-055

Osobado kontaktu w nagłych wypadkach -SodaStream Poland Sp. z o.o.
Beyond Office
ul. Żelazna 51/53 00-841 Warszawa
Tel.: +48 22 152 33 26
Contact person: Krzysztof Istok
Mobile +48793111946
e-mail: krzysztofi@sodastream.com**Numer telefonu alarmowegoh -**

Mobile +48 793 111 946

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji****Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP/GHS)**

Gazy pod ciśnieniem (gaz sprężony)

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (EU) 2020/878

Produkt nie jest ujęty w Załączniku VI. Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia. Nie są wymagane etykiety WE.

Wskazania ryzyka dla ludzi i środowiska

Gaz skroplony schłodzony. Kontakt z produktem może spowodować odmrożenia.

SodaStream Nabój z dwutlenkiem węgla.

Wydanie: 12

Data wydania: 1 Listopad 2023 r

Strona 2 z 8

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie w sprawie etykietowania produktów WE 1272/2008 (CLP)

-Piktogramy informujące o zagrożeniu**UWAGA !** Zgodnie z art. 33 Dyrektywy WE 1272/2008 umieszczenie tego piktogramu nie jest konieczne, gdyż umieszczono piktogram informujący o zagrożeniu w transporcie (patrz: **sekcja 14**).**- Hasło ostrzegawcze** Ostrzeżenie**- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. Zawór naboju wyposażony jest w membranę bezpieczeństwa, która umożliwia bezpieczne uwolnienie zawartości cylindra przed uzyskaniem ciśnienia próbnego, czyli która chroni nabój.

- Zwroty wskazujące środki ostrożności**Zwroty wskazujące środki ostrożności obejmujące przechowywanie**

P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności obejmujące usuwanie

Zwrócić dostawcy.

Rozporządzenie w sprawie etykietowania produktów WE 67/548 lub WE 1999/45

Symbol(e) Brak

Zwrot(y) R Brak

Zwrot(y) S Brak

2.3. Inne zagrożenia Prosty asphyxiant w wysokich stężeniach. Może przelać tlen i spowodować szybkie uduszenie**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****Substancja / Mieszanina:** Substancja.**3.1. Substancje**

Dwutlenek węgla, 100%

Nr CAS: 124-38-9**Nr Index:** -**Nr WE (wg. EINECS):** 204-696-9**Numer rejestracyjny REACH:**

Wymieniony w Załączniku IV/V Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH), zwolniony z obowiązku rejestracji.

3.2. Mieszaniny

Nie zawiera innych składników lub zanieczyszczeń, które mają wpływ na klasyfikację produktu.

Pełny tekst zwrotów R – patrz: sekcja 16

SEKCJA 4: Pierwsza pomoc.**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Pierwsza pomoc – w razie wdychania:**

Będąc wyposażonym w aparat oddechowy wyprowadzić poszkodowanego na obszar nieskażony. Zapewnić ciepło i spokój. Wezwać lekarza.

SodaStream Nabój z dwutlenkiem węgla.

Wydanie: 12

Data wydania: 1 Listopad 2023 r

Strona 3 z 8

Zastosować sztuczne oddychanie w przypadku zatrzymania oddechu.

Pierwsza pomoc – w razie kontaktu ze skórą lub oczami:

W przypadku odmrożeń spryskiwać wodą przez co najmniej 15 min.
Nałożyć jałowy opatrunek. Uzyskać pomoc lekarską. Płukać oczy wodą przez co najmniej 15 min.

Pierwsza pomoc – w razie połknięcia:

Spożycie nie jest uważane za potencjalną drogę narażenia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W wysokich stężeniach może spowodować uduszenie. Objawy mogą obejmować utratę zdolności poruszania się/świadomości. Poszkodowany

może nie zdawać sobie sprawy z zagrożenia uduszeniem. CO₂ w niskim stężeniu powoduje przyspieszony oddech oraz bóle głowy.

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

Brak.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru.**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Mogą być stosowane wszystkie znane środki gaśnicze.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Działanie ognia może spowodować pęknięcie/eksplozję pojemnika.
System bezpieczeństwa uwalnia zawartość do atmosfery.

Niebezpieczne produkty spalania

Brak.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Wynieść pojemnik lub schładzać wodą z bezpiecznego miejsca.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

W ograniczonej przestrzeni nosić autonomiczny aparat oddechowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności**

Przeprowadzić ewakuację. Przebywając w obszarze ewakuowanym nosić autonomiczny aparat oddechowy, chyba że obszar ten zostanie uznany za bezpieczny. Zapewnić odpowiednią wentylację powietrza.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zahamować uwalnianie. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji deszczowej, piwnic i wykopów budowlanych.

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

Zapewnić wentylację obszaru.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz także sekcje 8 i 13.

SodaStream Nabój z dwutlenkiem węgla.

Wydanie: 12

Data wydania: 1 Listopad 2023 r

Strona 4 z 8

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nie dopuścić do zassania wody do pojemnika. Nie pozwolić na przepływ zwrotny gazu do pojemnika. Stosować tylko właściwie dobrane wyposażenie, które jest odpowiednie dla tego produktu, jego ciśnienia podawania i temperatury. W razie wątpliwości skontaktować się z dostawcą gazu.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania.

Kartony z nabojami można ustawić w pozycji pionowej, luźne naboje należy ustawić w pozycji poziomej i zabezpieczyć przed przemieszczeniem. Zaleca się przechowywanie nabołów w terenie otwartym lub na poziomie gruntu w wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku małych zamkniętych pomieszczeń na drzwiach należy umieścić oznakowanie „OSTRZEŻENIE. BRAK WENTYLACJI. OTWIERAĆ OSTROŻNIE”. Minimalna wysokość liter to 25 mm.

CO₂ to gaz ciężki. Podczas ewentualnego wycieku gaz gromadzi się na najniższym poziomie i powoli wypełnia całe pomieszczenie.

Przechowywać naboje z dala od bezpośredniego nasłonecznienia oraz innych źródeł ciepła.

Przechowywać w temperaturze otoczenia poniżej 50°C.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Naboje do stosowania w maszynach firmy SodaStream do przygotowywania napojów. Używać zgodnie z instrukcją urządzenia do przygotowywania napojów.

Nie modyfikować ani nie usuwać zaworu. Nie modyfikować naboju.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne narażenia**ILV (EU) - 8H – [mg/m³] : 9000

ILV (EU) - 8H – [ppm] : 5000

TLV© - TWA [ppm] : 5000

TLV© - STEL [ppm] : 30000

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

8.3 Kontrola narażenia środowiska

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie ma potrzeby sporządzania raportu bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Informacje ogólne**

Postać fizyczna w temp. 20°C: Gaz skroplony

Wygląd/Kolor: Bezbarwna ciecz

Zapach: Brak właściwości zapachowych

Temperatura topnienia: -56,6 °C

Punkt wrzenia: -78,5 °C

Punkt sublimacji: -78,5 °C

Temperatura krytyczna: 30°C

Temperatura zapłonu: Nie dotyczy.

Palność: Niepalna

Prężność par w temp. 20°C: 57,3 bara

SodaStream Nabój z dwutlenkiem węgla.

Wydanie: 12

Data wydania: 1 Listopad 2023 r

Strona 5 z 8

Gęstość względna gazu: [powietrze=1] 1,52
Gęstość względna cieczy: [woda=1] 0,82
Rozpuszczalność w wodzie: 2000 mg/l
Temperatura samozapłonu: Nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe: Brak
Właściwości utleniające: Nie dotyczy.

9.2. Inne informacje Gaz/opary cięższe od powietrza. Może gromadzić się w ograniczonej przestrzeni, zwłaszcza na poziomie podłoża.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność Niereaktywny w normalnych warunkach otoczenia.

10.2. Stabilność chemiczna Stabilny w normalnych warunkach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak

10.4. Warunki, których należy unikać Brak

10.5 Materiały niezgodne Brak

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu Brak

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Informacje ogólne W dużych stężeniach może powodować gwałtowną niewydolność krążenia. Objawy to ból głowy, nudności oraz wymioty, które mogą doprowadzić do utraty świadomości.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność Uwolnienie dużych ilości do środowiska może przyczynić się do powstawania efektu cieplarnianego.

Współczynnik ocieplenia globalnego GWP [CO₂ = 1]

1

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody postępowania z odpadami zgodnie z Dyrektywą 200/98/WE**

Nie usuwać w miejscach, gdzie akumulacja może być niebezpieczna. Odpowietrzać w odpowiednio wentylowanym miejscu. Unikać uwalniania dużych ilości do atmosfery. Skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania dalszych wskazówek.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy**

Przepisy szczególne ADR 653 odnoszą się do nabojów firmy SodaStream o średnicy 60 mm.

SodaStream Nabój z dwutlenkiem węgla.

Wydanie: 12

Data wydania: 1 Listopad 2023 r

Strona 6 z 8

ADR/RID**14.1. Numer UN**

UN 1013

Oznakowanie ADR, IMDG, IATA



ADR SP653

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ADR, UN**

Carbon dioxide

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 2

Kod klasyfikacyjny 2A

Etykieta ostrzegawcza 2.2

14.4. Grupa pakowania (Instrukcje pakowania)

P200

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Kategoria transportu

3

Kod ograniczeń przejazdu przez tunel

C/E

Transport morski**IMO-IMDG****14.1. Numer UN**

UN 1013

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Carbon dioxide

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 2

Kod klasyfikacyjny 2A

Etykieta ostrzegawcza 2.2

14.4. Grupa pakowania (Instrukcje pakowania)

P200

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Procedury awaryjne

Pożar

F-C

Wyciek

S-V

SodaStream Nabój z dwutlenkiem węgla.

Wydanie: 12

Data wydania: 1 Listopad 2023 r

Strona 7 z 8

Transport powietrzny**IATA****14.1. Numer UN**

UN 1013

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Carbon dioxide.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 2

Kod klasyfikacyjny 2A

Etykieta ostrzegawcza 2.2

14.4. Grupa pakowania (Instrukcje pakowania)

200 (Samoloty pasażerskie i transportowe)

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Unikać transportu pojazdami, w których brak odrębnej przestrzeni ładunkowej.

Upewnić się, że kierowca pojazdu jest świadomy potencjalnego zagrożenia przewożonego ładunku oraz zna procedury w razie wypadku lub w sytuacji awaryjnej. Upewnić się, że pojemniki przeznaczone do transportu są mocno przytwierdzone.

Sprawdzić, czy naboje nie są narażone na działanie promieni słonecznych/ciepła, są przykryte i zabezpieczone.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Zapewnić zgodność z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Seveso III Dyrektywa 2012/18/UE:

Nie dotyczy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie musi zostać przeprowadzona dla tego produktu. Data ważności produktu znajduje się w niniejszej karcie charakterystyki. Do każdego produktu dołączona jest instrukcja użycia.

SEKCJA 16: Inne informacje

Niniejsza karta charakterystyki, wydanie 12 z dnia 1 Listopad 2023 r. zastępuje poprzednie wydania 11 z stycznia 2023 r., sporządzone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878.

Zapewnić przestrzeganie wszystkich krajowych/lokalnych przepisów.

Często pomija się ryzyko uduszenia. Aspekt ten należy podkreślić podczas szkolenia operatorów.

Zapewnić wentylację w miejscu przechowywania produktu. Kontakt z płynnym CO₂ może spowodować odmrożenia. Nagle opróżniane naboje mogą być bardzo zimne, dlatego zaleca się noszenie rękawic ochronnych.

Nie wdychać gazu.

Przechowywać naboje z dala od bezpośredniego nasłonecznienia oraz innych źródeł ciepła.

Przechowywać w temperaturze otoczenia poniżej 50°C.

Przechowywać naboje w pudłach, aby nie dopuścić do ich przemieszczenia lub przewrócenia się na pracowników magazynu.

Nie wyrzucać naboje ani nie uderzać w nie.

Upewnić się, że opakowanie jest suche.

Naboje są ciężkie, dlatego podczas podnoszenia pudeł należy zachować odpowiednią pozycję, aby nie dopuścić do urazów pleców.

SodaStream Nabój z dwutlenkiem węgla.

Wydanie: 12

Data wydania: 1 Listopad 2023 r

Strona 8 z 8

Informacja

Dokument ten sporządzono z należytą starannością i nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek urazy lub obrażenia wynikające z użytkowania produktu. Informacje przedstawione w niniejszym dokumencie uznawane są za prawidłowe w momencie jego publikacji.

Pozostałe informacje

Uwaga: Korzystając z tego dokumentu, należy zwrócić szczególną uwagę na znak oddzielający miejsca dziesiętne oraz jego położenia, które są zgodne z zasadami przygotowywania i opracowywania norm międzynarodowych, według których dozwolonym znakiem jest przecinek. Na przykład, liczba 2,000 to dwa (z trzema miejscami po przecinku), a nie dwa tysiące. Natomiast 1.000 to tysiąc, a nie jeden (z trzema miejscami po przecinku).

Koniec dokumentu