

**KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI**

<b>MIESZANINY HELU Z AZOTEM</b>	Wydanie: 01	Nr karty: STP-010
Data sporządzenia: 02.01.2009	Data aktualizacji: 02.09.2011	Strona: 1 z 4



2.2 : Gazy niepalne i nietrujące

**UWAGA****1. Identyfikacja substancji / identyfikacja przedsiębiorstwa**

<b>Identyfikacja substancji:</b>	Mieszaniny helu z azotem – NHELMIX
<b>Zastosowanie substancji:</b>	Przemysłowe i zawodowe. Przeprowadzić ocenę ryzyka przez zastosowaniem.
<b>Identyfikacja producenta:</b>	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: <a href="mailto:biuro@stp-din.com">biuro@stp-din.com</a>
<b>Telefon alarmowy:</b>	+48 696 719 358

**2. Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja substancji:**

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

**ZAGROŻENIA FIZYCZNE :**

Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony – Uwaga (H280)

**Elementy etykiety:**Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)  
Piktogramy określone:**Hasło ostrzegawcze:**

Uwaga

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:**

H280: Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

**Zwrot wskazujący środki ostrożności**– **Przechowywanie:**

P403: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

**Oznakowanie wg 67/548 EWG lub 1999/45/WE****Symbol(e):**

Żaden.

**Zwrot(y) R:**

Żaden.

**Zwrot(y) S:**

Żaden.

**Inne zagrożenia:****Inne zagrożenia:**

Duszący w wysokich stężeniach.

**3. Skład i informacja o składnikach****Identyfikacja substancji:**

SKŁAD MIESZANINY: HEL + AZOT (różne proporcje).

Nie zawiera innych składników lub zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na klasyfikację produktu

**KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI**

<b>MIESZANINY HELU Z AZOTEM</b>	Wydanie: 01	Nr karty: STP-010
Data sporządzenia: 02.01.2009	Data aktualizacji: 02.09.2011	Strona: 2 z 4

#### 4. Pierwsza pomoc

**Wdychanie:**

Wysoka koncentracja gazu może spowodować uduszenie. Objawami mogą być utrata zdolności poruszania się oraz świadomości. Poszkodowany może nie zauważyć duszenia się.

1. Wykorzystując aparaty oddechowe usunąć poszkodowaną osobę ze skażonego środowiska, przenieść świeże powietrze. Ciepło okryć i zapewnić spokój.
2. Utrzymywać drożność dróg oddechowych (głowę leżącego skrócić nieco w lewo, palcem wygarnąć śluz z jamy ustnej lub gardła, kontrolować czy nie zapada się język). Przy braku oddechu stosować sztuczne oddychanie.
3. Zapewnić pomoc lekarską.

#### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

**Specyficzne zagrożenia:**

Narażenie na działanie ognia może spowodować rozerwanie / wybuch pojemnika

**Środki gaśnicze:**

Mogą być stosowane wszystkie znane środki gaśnicze.

**Niebezpieczne produkty spalania:**

Brak.

**Specjalne postępowanie:**

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. Jeśli to możliwe usunąć je z zagrożonego obszaru

**Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:**

W zamkniętych pomieszczeniach stosować izolujące aparaty oddechowe.

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

**Indywidualne środki ostrożności:**

Evakuować teren. Zapewnić wentylowanie (wietrzenie) pomieszczenia. Przy wchodzeniu na teren zagrożony używać aparatów oddechowych niezależnych od powietrza otoczenia.

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Próbować zatrzymać wyciek.

**Metody oczyszczania:**

Wentylować teren.

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

**Obchodzenie się z materiałem:**

Otwierać powoli zawory, aby uniknąć uderzenia ciśnienia.

Nie dopuścić do przedostania się wody do butli.

Zapobiegać powrotowi gazu do butli.

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.

**Przechowywanie:**

Przechowywać pojemnik w temperaturze poniżej 50°C w dobrze wentylowanym miejscu.

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

**Środki ochrony indywidualnej:**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

**Stan skupienia w temp. 20 °C:**

Gaz.

**Barwa:**

Gaz bezbarwny.

**Zapach:**

Brak zapachowych właściwości ostrzegawczych.

**Temperatura krytyczna [°C]:**

Nie dotyczy.

**Gęstość względna, gaz (powietrze=1):**

Lżejszy lub podobny do powietrza.

**Gęstość względna, ciecz (woda=1):**

Nie dotyczy.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI**

<b>MIESZANINY HELU Z AZOTEM</b>	Wydanie: 01	Nr karty: STP-010
Data sporządzenia: 02.01.2009	Data aktualizacji: 02.09.2011	Strona: 3 z 4

**10. Stabilność i reaktywność**

**Stabilność chemiczna:** Stabilny w warunkach normalnych.

**11. Informacje toksykologiczne**

**Informacje o toksyczności:** Nie są znane żadne właściwości toksyczne produktu.

**12. Informacje ekologiczne**

**Informacje na temat efektów ekologicznych:** Brak wpływu na warstwę ozonową.

**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

1956


**Transport lądowy:**

**ADR/RID**

**Nr HI :**

20

**Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** GAZ SPRĘŻONY I.N.O. (zawiera hel i azot)

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

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

- **Instrukcja pakowania - Ogólnie:** P200

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

**Transport morski:**

- **kod IMO-IMDG**

• **Właściwa nazwa spedycyjna:** GAZ SPRĘŻONY I.N.O. (zawiera hel i azot)

• **Klasa:** 2.2

- **Grupa opakowań IMO:** P200

- **Emergency Schedule (EmS)**

**Fire {EN}:** F-C

- **Emergency Schedule (EmS) -** S-V

**Spillage {EN}:**

**Instrukcja pakowania:** P200

**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 odpowiednia wentylacje.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI**

<b>MIESZANINY HELU Z AZOTEM</b>	Wydanie: 01	Nr karty: STP-010
Data sporządzenia: 02.01.2009	Data aktualizacji: 02.09.2011	Strona: 4 z 4

**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**

Duszący w wysokich stężeniach.  
Przechowywać pojemnik w pomieszczeniu dobrze wentylowanym.  
Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent).  
Często pomija się zagrożenie uduszeniem i należy je podkreślić w trakcie szkolenia obsługi.  
Ta Karta Charakterystyki została opracowana w zgodzie z mającymi zastosowanie Dyrektywami Europejskimi i dotyczy wszystkich krajów, które przyjęły te Dyrektywy do swego krajowego prawodawstwa.  
**Oświadczenie o odpowiedzialności:** 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.

KONIEC DOKUMENTU