

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego NABÓJ GAZOWY 227 G

Wersja: 1.0

Data wydania/ Data aktualizacji 09-11-2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktur

Nazwę handlową: NABÓJ GAZOWY 227 G

Numer produktu: 769014

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Paliwa

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres firmy: Julia AB
Box 363, SE-532 24 SKARA
Tel: +46(0)511-24600
www.jula.com

E-mail: info@jula.pl, chem@jula.com.
Dział obsługi klienta: 22 338 88 88 (Pn.-Pt. 9-17)

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 42 657 99 00; +48 42 631 47 67 Instytut Medycyny Pracy w Łodzi.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Gas 1 – H220.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie: EW 200-857-2 Izobutan, EW 106-97-8 Butan.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego NABÓJ GAZOWY 227 G

Wersja: 1.0

Data wydania/ Data aktualizacji 09-11-2015

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.

Reagowanie:

P377 W przypadku płonienia wyciekającego gazu: Nie gasić, jeżeli nie można bezpiecznie zahamować wycieku.

Magazynowanie:

P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Usuwanie:

-

Dodatkowe oznakowanie:

Wkład do skroplonych gazów naftowych. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie wystawiać na temperaturę powyżej 50°C. **UWAGA: NIE NAPEŁNIAĆ POWTÓRNIE.** Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Wkład ten powinien być używany tylko z przenośnymi kuchenkami gazowymi lub innymi urządzeniami kompatybilnymi z typem naboju. Postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do urządzenia. Wymianę pojemnika – wykonać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu z dala od źródeł zapłonu. Zamknąć zawór urządzenia. Zdjąć pojemnik z urządzenia. Wymienić uszczelkę połączenia, jeśli jest uszkodzona lub zniszczona. Unikać uszkodzenia gwintu. Dokręcić delikatnie ręcznie do oporu. Do użytku wyłącznie z przenośnymi kuchenkami gazowymi lub innymi urządzeniami kompatybilnymi z typem naboju. Pojemnik zgodny z EN 417.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1/2 Substancja

CAS/ew	REACH	Nazwa	Stężenie %	Klasyfikacja
75-28-5 / 200-857-2	-	Izobutan	36	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gass; H280.
74-98-6 / 200-827-9	-	Propan	2	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gass; H280.
106-97-8 / 203-448-7	-	Butan	60	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gass; H280.

3.3 Inne informacje:

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w punkcie 16. Wartości graniczne dotyczące higieny pracy wymienione są w punkcie 8, jeśli są dostępne.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Porady ogólne:

W razie wypadku: skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę bezpieczeństwa. Lekarz może się zwrócić do Kliniki Medycyny Pracy i Środowiska w szpitalu. Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Wdychanie:

Zapewnić dopływ świeżego powietrza, ciepło i odpoczynek, najlepiej w wygodnej pozycji siedzącej. Pierwsza pomoc: Jeśli to możliwe, podaj tlen. Skontaktuj się z lekarzem, nawet jeśli objawy ustąpiły.

Kontakt ze skórą:

Dokładnie zmyj, używając delikatnego detergentu i dużej ilości wody, jeśli dotyczy skóry. Jeśli wystąpią objawy, takie jak odmrożenie i zmrożenie, należy podjąć następujące kroki. Ogrzej uszkodzoną skórę ciepłą wodą o temperaturze 42 °C. Delikatnie owiń uszkodzoną część kocem. Bezzwłocznie udaj się do lekarza.

Kontakt z okiem:

Zdjąć szkła kontaktowe, jeśli obecne i łatwo to uczynić. Bezzwłocznie przepłukać oczy dużą ilością wody. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

Spożycie:

Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Bardziej szczegółowy opis skutków i objawów szkodliwego działania na zdrowie człowieka i na środowisko znajduje się w sekcji 11, jeśli występują.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Gasić pożar gaśnicą pianową, śniegową CO₂, proszkową.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Rozrywające się pojemniki z aerozolem mogą zostać wyrzucone z ognia z dużą prędkością.

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego NABÓJ GAZOWY 227 G

Wersja: 1.0

Data wydania/ Data aktualizacji 09-11-2015

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Strażacy muszą uważać, aby nie narażać na ekspozycję skóry, gdyż może ona wchłonąć śmiertelne dawki cyjanku.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8).

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par i mgły. Wygasić wszystkie źródła zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i:

Do zbierania płynów należy użyć piasku, ziemi krzemkowej, trocin lub uniwersalnego środka wiążącego. Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8).

Nie przekłuwać ani nie palić, nawet po opróżnieniu. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać wdychania par lub mgły. Używać tylko z odpowiednią wentylacją. Przechowywać z dala od źródła ciepła, iskrzenia, otwartego płomienia lub innych źródeł zapłonu. Używać wyposażenia elektrycznego odpornego na eksplozję. Używać narzędzi nie powodujących iskrzenia. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego NABÓJ GAZOWY 227 G

Wersja: 1.0

Data wydania/ Data aktualizacji 09-11-2015

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

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Nr CAS	Nazwa	NDS	NDSCh	NDSP
74-98-6	Propan	1800 mg/m ³	-	-
106-97-8	Butan	1900 mg/m ³	3000 mg/m ³	

NDSP- Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe - wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie.

DNEL / PNEC

-

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne:

Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic.

Osobiste wyposażenie ochronne, zaradcze środki higieniczne:

Przechowywać produkt z dala od żywności, napojów i pasz. Natychmiast zdjąć ubranie zanieczyszczone produktem. Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać. W każdej przerwie w pracy z produktem i po zakończeniu dnia pracy, trzeba zmywać odkryte części ciała. Myj zawsze ręce, przedramiona i twarz. Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Urządzenia do przemywania oczu i prysznic powinny być łatwo dostępne.

Indywidualne środki ochrony:



Ochrona dróg oddechowych:

przy większych stężeniach i dłuższym oddziaływaniu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych (Filtr przeciwcząstk. EN 143 typ A.)

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego NABÓJ GAZOWY 227 G

Wersja: 1.0

Data wydania/ Data aktualizacji 09-11-2015

- Ochrona rąk:** Nie jest wymagana.
- Ochrona oczu:** Nie jest wymagana..
- Skóra i ciało:** Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np.

Kontrola narażenia środowiska:

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać: Gaz	Zapach: Lekki	Kolor: Bezbarwny	PH: -
Lepkość: -	Temperatura zapłonu: -73 - -88 °C	Punkt wrzenia: -0,5 - -42 °C	Ciśnienie pary: -
Gęstość: 0,55 g/cm ³	Temperatura topnienia: -	Zapalność: -	Temperatura samozapłonu: -290 °C
Granice wybuchowości: 1,8-9,5 %	Rozpuszczalność w wodzie: -	Temperatura topnienia/krzepnięcia: -138 - -160 °C	

9.2 Inne informacje:

Nie dotyczy.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu.

10.2. Stabilność chemiczna: Produkt jest stabilny w warunkach opisanych w części „Obsługa i przechowywanie”.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione. Produkt może się zapalić.

10.5 Materiały niezgodne: Unikać kontaktu z utleniaczy, kwas azotowy, niklu i kwasu.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę:
Nie klasyfikuje. Kontakt z cieczą może spowodować poparzenia zimnem i odmrożenia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Nie klasyfikuje. Kontakt z cieczą może spowodować poparzenia zimnem i odmrożenia.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Nie klasyfikuje.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Nie klasyfikuje.

Rakotwórczość: Nie klasyfikuje.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:
Nie klasyfikuje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:
Nie klasyfikuje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:
Nie klasyfikuje.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:
Nie klasyfikuje.

Długotrwałe działanie: -

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.4 Mobilność w glebie: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:
Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego NABÓJ GAZOWY 227 G

Wersja: 1.0

Data wydania/ Data aktualizacji 09-11-2015

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Nie spuszczać do kanalizacji.

EWC kod: 16 05 04

Zanieczyszczone opakowanie:

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 Numer UN (numer ONZ)	2037	2037
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	NACZYNIA, MAAE, Z GAZEM	Receptacles, small, containing gas (gas cartridges) flammable or nonflammable, without release device.
14.3 Klasa zagrożenia w transporcie	2.1	2.1
14.4 Grupa pakowania	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	-	-
Inne informacje:	LQ 1 L. Tunnel: D	LQ 1 L. Tunnel: D

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

-

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

Niedostępne.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego NABÓJ GAZOWY 227 G

Wersja: 1.0

Data wydania/ Data aktualizacji 09-11-2015



substancji lub mieszaniny: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego, EU 453/2010.

Ograniczenia użycia: Wyrób nie może być używany w celach zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat. W sprawie wyjątków, patrz Zarządzenie Duńskiej Agencji ds. Środowiska Pracy nr 239 z 6. kwietnia 2005 r. o pracy osób młodocianych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w części 3:

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

Informacje uzupełniające:

Informacje w niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych krajów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Celem informacji zawartych w niniejszej Karcie Charakterystyki jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.

Potwierdzone przez:

SRS

www.msds-eu.com