

Primus PowerGas, 2202, 2206, 2207; Primus LPG Canister; Primus Summer Gas; Primus Winter Gas

Data sporządzenia: 2011/10/25

Numer wersji: 3.0

Data aktualizacji: 2015/06/01

Strona: 1 z 9

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU****Primus PowerGas, 2202, 2206, 2207; Primus LPG Canister; Primus Summer Gas; Primus Winter Gas****1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE****Zastosowania zidentyfikowane:**

Paliwo.

Zastosowania odradzane:

Brak.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI**Nazwa i adres dostawcy karty charakterystyki:**

Primus AB, Box 6041, 171 06 Solna, Szwecja

Telefon:

+46-8-564 842 30

Fax:

+46-8-564 842 40

Strona internetowa:www.primus.se**e-mail:**info@primus.se**1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO**

W nagłych wypadkach: 112

W pozostałych wypadkach: +46-8-33 12 31 (w godzinach pracy)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY****Klasyfikacja mieszaniny wg zasad klasyfikacji zawartych w rozporządzeniu 1272/2008 (CLP)**

Gaz łatwopalny kategorii 1 (Flam. Gas 1),

H220: Skrajnie łatwopalny gaz.

Gaz skroplony pod ciśnieniem (Press. Gas),

H280: Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

Zgodnie z Uwagą U produkt zaklasyfikowano do grupy gazów skroplonych.

Produkt nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy lub mutageny, ponieważ (Uwaga K) dla odpowiednich składników wykazano, że zawierają one mniej niż 0,1

% wag. 1,3-butadienu (nr EINECS 203-450-8).

Produkt nie wymaga doklasyfikowania na mocy Uwagi H.



Karta charakterystyki

Primus PowerGas, 2202, 2206, 2207; Primus LPG Canister; Primus Summer Gas; Primus Winter Gas

Data sporządzenia: 2011/10/25

Numer wersji: 3.0

Data aktualizacji: 2015/06/01

Strona: 2 z 9

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA



Uwaga

H220: Skrajnie łatwopalny gaz.

H280: Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102: Chronić przed dziećmi.

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

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

P381: Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne.

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

2.3. INNE ZAGROŻENIA

W wysokich stężeniach w powietrzu produkt ma działanie lekko drażniące oraz duszące.

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB oraz nie zawiera składników zidentyfikowanych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Niniejszy produkt jest mieszaniną.

Informacja o składnikach zgodna z wymaganiami Załącznika II do Rozporządzenia REACH dla Sekcji 3 dla mieszanin:

3.2. MIESZANINY

Składniki/Składniki niebezpieczne

Wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Nazwa chemiczna składnika	Nr WE/Nr indeksowy	Nr rejestracji REACH	Nr CAS	Zawartość	Klasyfikacja	Zwrot(y) H*
Węglowodory z destylacji ropy naftowej, bogate w węglowodory C3-4	270-990-9/ 649-083-00-0	–	68512-91-4	do 100 %	Flam. Gas 1 Press. Gas**	H220 H280
Butan	203-448-7/ 601-004-00-0	–	106-97-8	do 80 %	Flam. Gas 1 Press. Gas**	H220 H280
Izobutan	200-857-2/ 601-004-00-0	–	75-28-5	do 80 %	Flam. Gas 1 Press. Gas**	H220 H280
Propan	200-827-9/ 601-003-00-5	–	74-98-6	do 20 %	Flam. Gas 1 Press. Gas**	H220 H280
Merkaptan furfurylowy#	202-628-2/ nie dotyczy	–	98-02-2	20 ppm	Flam. Liq. 3	H226

* Pełna treść zwrotów określających zagrożenia (zwroty H) - patrz Sekcja 16.



Primus PowerGas, 2202, 2206, 2207; Primus LPG Canister; Primus Summer Gas; Primus Winter Gas

Data sporządzenia: 2011/10/25

Numer wersji: 3.0

Data aktualizacji: 2015/06/01

Strona: 3 z 9

** Zgodnie z Uwagą U produkt zaklasyfikowano do grupy gazów skroplonych. Zgodnie z Uwagą K dla niniejszego składnika nie stosuje się klasyfikacji substancji jako rakotwórczej lub mutagennej, ponieważ wykazano, że zawiera on mniej niż 0,1 % wag. 1,3-butadienu (nr EINECS 203-450-8).

Produkt nie wymaga doklasyfikowania na mocy Uwagi H.

Składnik ujawniony dobrowolnie.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

4.1.1. Wdychanie

Wyprowadzić/wynieść osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Wezwać pomoc lekarską. Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha rozpocząć sztuczne oddychanie. Jeżeli osoba poszkodowana ma trudności w oddychaniu niezwłocznie uzyskać pomoc lekarską. Jeśli to możliwe, podać tlen.

4.1.2. Kontakt ze skórą

W przypadku kontaktu gazu ze skórą: udzielenie pierwszej pomocy nie jest konieczne.

W przypadku kontaktu cieczy (skroplonego gazu) ze skórą: krótko przemyć miejsce kontaktu letnią wodą, aby usunąć ciecz. Nie podejmować próby rozgrzania/ogrzania skóry. Usunąć wszelką zanieczyszczoną odzież, odcinając ją w pobliżu miejsc przywarła do skóry. Niezwłocznie uzyskać pomoc lekarską.

4.1.3. Kontakt z oczami

W przypadku kontaktu gazu ze oczami: delikatnie płukać oczy przy otwartych/odchylonych powiekach dużą ilością wody przez kilka minut.

W przypadku kontaktu cieczy (skroplonego gazu) z oczami: odchylić powieki i pozwolić cieczy wyparować. Płukać oczy przy otwartych/odchylonych powiekach dużą ilością letniej wody przez kilka minut. Nie podejmować próby rozgrzania/ogrzania oczu. Niezwłocznie uzyskać pomoc lekarską.

4.1.4. Połknięcie

Uzyskać pomoc lekarską w przypadku pojawienia się jakichkolwiek objawów.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Wyższe stężenia mogą powodować kaszel, bole i zawroty głowy, nudności, zaburzenia oddychania, czasem zaburzenia psychoruchowe, osłabienie, bole za mostkiem, senność, zaburzenia pamięci, nerwowość. Przy bardzo wysokich stężeniach może nastąpić utrata przytomności, drgawki, porażenie ośrodka oddechowego. Kontakt skroplonego (ciekłego) produktu ze skórą lub oczami może powodować odmrożenia. Objawy odmrożenia obejmują ból, bledłość lub sinoczerwone zabarwienie skóry, obrzęk, pieczenie i świąd skóry, pojawienie się pęcherzy na skórze.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, mgła wodna.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Skrajnie łatwopalny gaz. Gaz jest cięższy od powietrza i gromadzi się przy powierzchni oraz w zagłębieniach terenu i dolnych partiach pomieszczeń. Gaz może migrować na dalekie odległości i ulec zapłonowi nawet w kontakcie z oddalonymi źródłami zapłonu, przenosząc tym samym ogień do źródła wycieku. Pojemnik pod ciśnieniem. Pojemniki z produktem objęte zasięgiem pożaru mogą eksplodować.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ



Primus PowerGas, 2202, 2206, 2207; Primus LPG Canister; Primus Summer Gas; Primus Winter Gas

Data sporządzenia: 2011/10/25

Numer wersji: 3.0

Data aktualizacji: 2015/06/01

Strona: 4 z 9

Nie podejmować próby gaszenia pożaru jeśli nie można powstrzymać wycieku. Jeśli to możliwe bez podejmowania ryzyka usunąć pojemniki z miejsca pożaru. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić z daleka dużymi ilościami wody, również po ugaszeniu pożaru. NIE wolno podrzucać lub odwracać do góry nogami płonących pojemników gdyż spowoduje to wypływ cieczy co wzmoże pożar i zwiększy ryzyko eksplozji pojemnika. Jeśli to możliwe, należy, chroniąc ręce i przedramiona mokrą szmatą, zakręcić zawór i następnie wynieść pojemnik na zewnątrz. Nie zbliżać się do pojemnika. **Nigdy nie wywracać płonącego pojemnika.**

Nosić odzież ochronną i aparat oddechowy (SCBA). Nie dopuścić do przedostania się wód gaśniczych do środowiska.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Wylimitować wszelkie źródła zapłonu. W przypadku uwolnienia się do środowiska dużych ilości produktu wezwać Straż Pożarną. Uwaga: skrajnie łatwopalny gaz. Gaz jest cięższy od powietrza i gromadzi się przy powierzchni oraz w zagłębieniach terenu i dolnych partiach pomieszczeń. Gaz może migrować na dalekie odległości i ulec zapłonowi nawet w kontakcie z oddalonymi źródłami zapłonu, przenosząc tym samym ogień do źródła wycieku. Unikać kontaktu z produktem. Jeśli to możliwe powstrzymać wyciek produktu. Jeśli to możliwe ustawić pojemnik w jego właściwej pozycji, tak, aby wyciekał gaz, a nie ciecz. W miarę możliwości zaizolować nisko położone otwory takie jak wloty studzienek kanalizacyjnych, kratki wentylacyjne itp. Mgłą wodną należy wpływać na kierunek przemieszczania się powstającej chmury gazu. Nie należy kierować strumienia wody bezpośrednio na rozlaną ciecz lub źródło wycieku. Zamknąć miejsce awarii dla osób postronnych do czasu rozproszenia się gazu. W przypadku gdy wycieku z pojemnika nie można powstrzymać poprzez zamknięcie zaworu, należy, przy zachowaniu wyżej opisanych środków ostrożności, wynieść go na zewnątrz i poczekać, aż gaz przestanie się ulatniać. Pusty pojemnik unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (Sekcja 13).

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zapobiegać zanieczyszczeniu gleby i wód produktem. Zapobiegać dostaniu się produktu do kanalizacji i innych nisko położonych przestrzeni.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Starannie wywietrzyć miejsce awarii. Pozwolić cieczy odparować. Pozwolić gazowi rozproszyć się.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Sekcja 13 – szczegółowe informacje o unieszkodliwianiu.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać instrukcji na opakowaniu. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. NIE PALIĆ. Stosować wyłącznie w połączeniu z urządzeniami wskazanymi na etykiecie produktu. Pojemnik należy zawsze stosować w pozycji pionowej. Przedsięwziąć środki w celu zapobieżenia gromadzeniu się ładunków elektryczności statycznej. Nigdy nie sprawdzać szczelności za pomocą ognia. Do sprawdzania szczelności stosować wyłącznie wodę z mydłem. Nie przebijać i nie dziurawić pojemnika, także po zużyciu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności



Primus PowerGas, 2202, 2206, 2207; Primus LPG Canister; Primus Summer Gas; Primus Winter Gas

Data sporządzenia: 2011/10/25

Numer wersji: 3.0

Data aktualizacji: 2015/06/01

Strona: 5 z 9

Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu z dala od wszelkich źródeł ciepła i zapłonu. Nie wystawiać pojemnika z produktem na działanie temperatury powyżej 50°C. Nie przechowywać w nisko położonych pomieszczeniach jak piwnica/suterena. Przechowywać z dala od nisko położonych miejsc, w których mógłby się akumulować gaz.

Nie przechowywać w pojazdach (w tym w bagażnikach pojazdów). Pod wpływem światła słonecznego temperatura pojemnika przechowywanego w pojeździe (także w bagażniku) może niebezpiecznie wzrosnąć. Chronić przed dziećmi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Wartości graniczne narażenia

(zgodnie z rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy /Dz. U. Nr 217, poz. 1833, z późniejszymi zmianami/)

Nazwa substancji	Nr CAS	NDS	NDSch	NDSP
		[mg/m ³]		
propan	74-98-6	1800	nie ustanowiono	nie ustanowiono
butan	106-97-8	1900	3000	nie ustanowiono

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, aby umożliwić skuteczne odprowadzenie produktów spalania.

Stosowne techniczne środki kontroli

Techniczne środki kontroli nie są wymagane jeżeli pojemniki z produktem są stosowane zgodnie z przeznaczeniem. Produkt został poddany procesowi nawaniania dzięki czemu nadano mu charakterystyczny, nieprzyjemny zapach, przez co możliwe jest wyczuwanie obecności produktu we wdychanym powietrzu przy stężeniu odpowiadającym 20 % dolnej granicy wybuchowości. W przypadku wyczuwania produktu w powietrzu należy sprawdzić szczelność pojemnika oraz podłączonego do niego urządzenia za pomocą wody z mydłem.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona dróg oddechowych – nie jest wymagana jeżeli pojemniki z produktem są stosowane zgodnie z przeznaczeniem.

Ochrona skóry – nie jest wymagana jeżeli pojemniki z produktem są stosowane zgodnie z przeznaczeniem.

Ochrona oczu – nie jest wymagana jeżeli pojemniki z produktem są stosowane zgodnie z przeznaczeniem.

Ochrona rąk – nie jest wymagana jeżeli pojemniki z produktem są stosowane zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd	Gaz skroplony pod ciśnieniem. Pod ciśnieniem atmosferycznym – gaz
Zapach	Charakterystyczny, nieprzyjemny, przypominający zapach gotowanej kapusty
Próg zapachu	Wyczuwalny w powietrzu przy stężeniu odpowiadającym 20% dolnej granicy wybuchowości
pH	Nie dotyczy



Primus PowerGas, 2202, 2206, 2207; Primus LPG Canister; Primus Summer Gas; Primus Winter Gas

Data sporządzenia: 2011/10/25

Numer wersji: 3.0

Data aktualizacji: 2015/06/01

Strona: 6 z 9

Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)	Dane niedostępne
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)	-15°C
Temperatura zapłonu (°C)	Dane niedostępne
Szybkość parowania	Dane niedostępne
Palność (ciała stałego/gazu)	Produkt jest gazem łatwo palnym
Właściwości wybuchowe/granice wybuchowości	1,8 – 10,2 % obj.
Prężność par (mbar w 25°C)	około 2,8 bar w 15°C, 8,3 bar w 50°C
Gęstość par	2,025 (powietrze = 1) w 15°C
Gęstość względna w 20°C (g/cm ³)	Dane niedostępne
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Dane niedostępne
Współczynnik podziału (log POW)	Dane niedostępne
Temperatura samozapłonu (°C)	Dane niedostępne
Temperatura rozkładu (°C)	Dane niedostępne
Lepkość	Nie dotyczy – pod ciśnieniem atmosferycznym produkt ma postać gazu
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Żadne inne dane nie są dostępne.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

W kontakcie z utleniaczami może ulec zapłonowi.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Ciepło, bezpośrednie nasłonecznienie, iskry i inne źródła zapłonu.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Silne utleniacze.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Dane niedostępne.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

a) toksyczność ostra

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji toksyczności ostrej drogą doustną, przez wdychanie lub przez skórę.

b) działanie żrące/drażniące na skórę



Primus PowerGas, 2202, 2206, 2207; Primus LPG Canister; Primus Summer Gas; Primus Winter Gas

Data sporządzenia: 2011/10/25

Numer wersji: 3.0

Data aktualizacji: 2015/06/01

Strona: 7 z 9

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako drażniący na skórę. Kontakt gazu ze skórą nie powoduje żadnych skutków. Kontakt cieczy (skroplonego gazu) ze skórą powoduje odmrożenia.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako drażniący na oczy. Kontakt gazu z oczami może powodować podrażnienie. Kontakt cieczy (skroplonego gazu) z oczami powoduje odmrożenia mogą prowadzić do poważnego uszkodzenia oczu i utraty wzroku.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako uczulający.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt zawiera < 0,1 % 1,3-butadienu, w związku z czym nie został zaklasyfikowany jako mutageny.

f) rakotwórczość

Produkt zawiera < 0,1 % 1,3-butadienu, w związku z czym nie został zaklasyfikowany jako rakotwórczy.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako działający szkodliwie na rozrodczość.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt nie stwarza zagrożenia aspiracją.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Drogi oddechowe.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Gaz duszący fizycznie (zmniejsza ciśnienie parcjalne tlenu w powietrzu). Długotrwałe narażenie na wysokie stężenia produktu, w szczególności gdy ciśnienie parcjalne tlenu jest niskie, może powodować kaszel, bóle i zawroty głowy, nudności, zaburzenia oddychania, czasem zaburzenia psychoruchowe, osłabienie, bóle za mostkiem, senność, zaburzenia pamięci, nerwowość.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Przy bardzo dużym stężeniu produktu w powietrzu skutkiem narażenia mogą być, oprócz wskazanych powyżej objawów, utrata przytomności, drgawki, porażenie ośrodkowego, a nawet śmierć wskutek uduszenia się. W przypadku kontaktu skóry lub oczu z cieczą (skroplonym gazem) mogą powstać odmrożenia. Objawy odmrożenia obejmują ból, błądź lub sinoczerwone zabarwienie skóry, obrzęk, pieczenie i świąd skóry, pojawienie się pęcherzy na skórze.

Inne informacje

Żadne dalsze dane nie są dostępne.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako niebezpieczny dla środowiska.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt łatwo ulega biodegradacji i degradacji poprzez fotolizę w powietrzu.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Produkt posiada niski potencjał do bioakumulacji.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Po uwolnieniu do środowiska produkt szybko odparowuje nie powodując skażenia ziemi i wody.



Karta charakterystyki

Primus PowerGas, 2202, 2206, 2207; Primus LPG Canister; Primus Summer Gas; Primus Winter Gas

Data sporządzenia: 2011/10/25

Numer wersji: 3.0

Data aktualizacji: 2015/06/01

Strona: 8 z 9

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB oraz nie zawiera składników zidentyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Żadne inne dane nie są dostępne.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Uwaga! Resztki produktu w pustych nieczyszczonych opakowaniach mogą stwarzać zagrożenie wybuchowe i pożarowe. Nie wolno spawać, grzać, ciąć lub wiercić pojemników z produktem i po produkcie.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

13.1.1. Unieszkodliwianie odpadów produktu

Odpady produktu powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi. Odpady, których nie udało się poddać odzyskowi, powinny być unieszkodliwiane (poddane procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych; składowane).

Składować należy wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób jest niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych.

Odzysk i unieszkodliwianie odpadów może odbywać się tylko w miejscu wyznaczonym w instalacjach lub urządzeniach spełniających odpowiednie wymagania, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

13.1.2. Postępowanie z zanieczyszczonymi opakowaniami

Opakowania wielokrotnego użytku po oczyszczeniu stosować powtórnie.

Opakowania jednorazowe odzyskać lub unieszkodliwić zgodnie z ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.

Wykaz przepisów: patrz Sekcja 15.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

2037

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

NACZYNIA, MAŁE, Z GAZEM

(NABOJE GAZOWE) bez
urządzenia uwalniającego, jednorazowe
2

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie jest materiałem niebezpiecznym dla
środowiska.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Patrz Sekcja 7.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)



Primus PowerGas, 2202, 2206, 2207; Primus LPG Canister; Primus Summer Gas; Primus Winter Gas

Data sporządzenia: 2011/10/25

Numer wersji: 3.0

Data aktualizacji: 2015/06/01

Strona: 9 z 9

- Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.13.0.21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.01.63.322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.12.0.445)

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

INFORMACJE O ZMIANACH

Zmiany w sekcjach 1, 2, 3 wynikające ze zmiany składu i dodaniu nowych nazw handlowych.

WYJAŚNIENIA SKRÓTÓW

Nie dotyczy.

KLUCZOWA LITERATURA I ŹRÓDŁA DANYCH

Karty charakterystyki składników.

WSKAZANIE, KTÓRĄ Z METOD OCENY INFORMACJI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 9 ROZPORZĄDZENIA (WE) NR 1272/2008, WYKORZYSTANO W CELU DOKONANIA KLASYFIKACJI

Flam. Gas 1, H220 – ocena eksperta

Press. Gas, H280 – ocena eksperta

LISTA ZWROTÓW WSKAZUJĄCYCH RODZAJ ZAGROŻENIA ORAZ ZWROTÓW WSKAZUJĄCYCH ŚRODKI OSTROŻNOŚCI WYMIENIONYCH W NINIEJSZEJ KARCIE CHARAKTERYSTYKI

H220: Skrajnie łatwopalny gaz.

H280: Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H226: Łatwopalna ciecz i pary

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102: Chronić przed dziećmi.

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

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

P381: Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne.

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

ZALECENIA DOTYCZĄCE SZKOLEŃ

Zgodnie z przepisami krajowymi.

INNE

Niniejsza karta charakterystyki dokumentuje właściwości produktu wyłącznie na potrzeby związane z bezpieczeństwem. Zawarte informacje należy traktować jako użyteczne z punktu widzenia bezpieczeństwa. Nie należy traktować ich jako gwarancji jakichkolwiek właściwości produktu.