


Data wydania: 25.09.2023	KARTA CHARAKTERYSTYKI	 ARGENTA
Data aktualizacji: -----	BUTAN I MIESZANINY	Nr dokumentu: KCH-1167/Argenta/09/2023
Wydanie: 01 Liczba stron: 16		Nr produktu: -----

SEKCJA 1	IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA
-----------------	--

1.1	Identyfikator produktu
------------	-------------------------------

Nazwa produktu: BUTAN I MIESZANINY

Nazwa handlowa: Butan, Propan-butan, Propan-butan mieszany, Performance, Extreme, Hyperperformance.

Nazwa substancji: Węglowodory z destylacji ropy naftowej, bogate w węglowodory C3-4 [CAS: 68512-91-4, WE: 270-990-9]

Kod produktu: -----

1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane
------------	---

Zastosowania zidentyfikowane: Produkt przeznaczony do powszechnego użytku. Stosowany jako paliwo.

Zastosowania odradzane: Nie są znane.

1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
------------	--

Producent/Dostawca:	Dystrybutor/Importer:
APPLICATION DES GAZ 219, Route de Brignais 69563 ST GENIS LAVAL Francja Telefon: + 33 (0) 4 78 86 88 94 Faks: + 33 (0) 4 78 86 88 84 Strona internetowa: www.campingaz.com E-mail: CSUK@newellco.com	Argenta Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Polska 114 60-401 Poznań Polska Tel. +48 61 847 46 37 Fax +48 61 848 34 77 dokumentacja@argenta.com.pl

1.4	Numer telefonu alarmowego
------------	----------------------------------


+48 61 847 46 37 - czynny od poniedziałku do piątku w godzinach pracy od 7:30 do 15:30

112- europejski numer alarmowy

SEKCJA 2	IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ
-----------------	-------------------------------

2.1	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
------------	---

Zagrożenia	Klasyfikacja: zgodna z rozp. CLP
Fizyczne:	Press. Gas; H280

Data wydania: 25.09.2023	KARTA CHARAKTERYSTYKI	 ARGENTA
Data aktualizacji: -----	BUTAN I MIESZANINY	Nr dokumentu: KCH-1167/Argenta/09/2023
Wydanie: 01 Liczba stron: 16		Nr produktu: -----
	Flam. Gas 1; H220	
Dla zdrowia:	Niesklasyfikowana.	
Dla środowiska:	Niesklasyfikowana.	

2.2	Elementy oznakowania
------------	-----------------------------

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

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

P381 W przypadku wycieku wyeliminować wszystkie źródła zapłonu.


P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejsc.

Zawiera: Nie dotyczy.

2.3	Inne zagrożenia
------------	------------------------

Zawartość składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT), albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej – brak dostępnych informacji.

Substancja nie jest wpisana do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji(UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Data wydania: 25.09.2023	KARTA CHARAKTERYSTYKI	 ARGENTA
Data aktualizacji: -----	BUTAN I MIESZANINY	Nr dokumentu: KCH-1167/Argenta/09/2023
Wydanie: 01 Liczba stron: 16		Nr produktu: -----

SEKCJA 3	SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH
-----------------	---------------------------------------

3.1	Substancje
------------	-------------------

Składniki	Klasyfikacja	Stężenie
Węglowodory z destylacji ropy naftowej, bogate w węglowodory C3-4*		
Nr CAS	68512-91-4	Press. Gas; H280
Nr WE	270-990-9	Flam. Gas 1; H220
Nr Indeksu	649-083-00-0	Muta. 1B; H340
Numer rejestracji	-	Carc. 1A; H350
		Uwaga K, Uwaga U

Brak numeru/ów rejestracji wynika z braku obowiązku rejestracji zgodnie z Tytułem II/Rozdział 1/Artykuł 6 rozporządzenia REACH – nie przekroczenie wymaganego minimalnego progu tonażowego lub brak obowiązku rejestracji.

*Substancja zawiera mniej niż 0,1 % wag. 1,3-butadienu (nr EINECS 203-450-8).

Uwaga K: Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeżeli można wykazać, że substancja ta zawiera mniej niż 0,1 % wag. 1,3-butadienu (nr EINECS 203-450-8). Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102-)P210-P403. Niniejsza uwaga ma zastosowanie jedynie do niektórych złożonych substancji ropopochodnych wymienionych w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Uwaga U: Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako „gazy pod ciśnieniem”, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków. Przypisuje się następujące kody: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.).

Pełna treść zwrotów H i wyjaśnienie skrótów znajduje się w sekcji 16 karty charakterystyki.

3.2	Mieszaniny
------------	-------------------


Nie dotyczy.

SEKCJA 4	ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY
-----------------	--------------------------------

4.1	Opis środków pierwszej pomocy
------------	--------------------------------------

Porady ogólne: nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utrzymujących się objawów skontaktować się z lekarzem. Przedstawić lekarzowi kartę charakterystyki.

W przypadku wdychania: wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W razie potrzeby podać tlen lub wykonać

Data wydania: 25.09.2023	KARTA CHARAKTERYSTYKI	 ARGENTA
Data aktualizacji: -----	BUTAN I MIESZANINY	Nr dokumentu: KCH-1167/Argenta/09/2023
Wydanie: 01 Liczba stron: 16		Nr produktu: -----

sztuczne oddychanie. W przypadku utrzymujących się objawów skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą: zanieczyszczoną skórę natychmiast płukać dużą ilością wody przez 15 minut. Nałożyć sterylny opatrunek. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Jeśli odzież przykleiła się do skóry, nie odrywać jej. W przypadku utrzymywania się objawów skontaktować się z centrum zatruc lub lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami: zanieczyszczone oczy dokładnie przemyć powoli dużą ilością czystej wody przy otwartych powiekach przez ok. 15 minut. Usunąć szkła kontaktowe po 5 minutach, jeżeli są, po czym kontynuować przemywanie. W przypadku utrzymywania się objawów skontaktować się z centrum zatruc lub lekarzem.

W przypadku połknięcia: wypłukać usta czystą wodą. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku utrzymywania się objawów skontaktować się z centrum zatruc lub lekarzem.

4.2	Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
------------	---

W kontakcie ze skórą: Płyn: odmrożenia, zwłaszcza w przypadku wyrzutu płynu.

W kontakcie z oczami: nie są znane

Po połknięciu: nie są znane

Inhalacja: Wdychanie oparów o wysokim stężeniu może powodować senność, oszołomienie, narkozę, a w skrajnych przypadkach śpiączkę z powodu niedoboru tlenu (działanie znieczulające i wywołujące duszności).

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: ditlenek węgla (CO₂), mgła wodna, suche proszki gaśnicze.


Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody.

5.2	Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
------------	---

Podczas pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu. Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe opary i drażniące gazy. W przypadku wycieku, przy braku wentylacji, cięższy od powietrza gaz gromadzi się u dołu. Intensywne ogrzewanie pojemnika może spowodować jego pęknięcie i wyciek; zapłon oparów może spowodować szybkie spalanie lub wybuch.

5.3	Informacje dla straży pożarnej
------------	---------------------------------------

Podczas gaszenia pożaru w razie konieczności założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem oraz

Data wydania: 25.09.2023	KARTA CHARAKTERYSTYKI	 ARGENTA
Data aktualizacji: -----	BUTAN I MIESZANINY	Nr dokumentu: KCH-1167/Argenta/09/2023
Wydanie: 01 Liczba stron: 16		Nr produktu: -----

pełne ubranie ochronne (EN 137, EN469, rękawice - EN 659, buty - HO A29 lub A30). Nieopróżnione pojemniki schładzać intensywnie rozpyloną wodą. Nie należy polewać gorących pojemników zwartym strumieniem wody. Jeśli pali się pojemnik podłączony do urządzenia użytkownika, nie należy go odrzucać ani przewracać, aby nie wywołać dodatkowych zagrożeń (wypływ ciekłego gazu, pęknięcie pojemnika itp.). Nie wolno podpalać pojemnika, ponieważ butan mógłby wtedy spalać się w fazie ciekłej. Nie dopuszczać ludzi w pobliże. Podjąć próbę zamknięcia zaworu, zapewniając sobie ochronę, w szczególności rąk i przedramion lub próbować ugasić płomień, ale tylko w razie pewności, że uda się zamknąć zawór. Ochrona osób biorących udział w akcji gaszenia. Chronić ratowników za pomocą odzieży przeciwpożarowej, kurtyn wodnych lub niepalnych ekranów. Stosować autonomiczne aparaty oddechowe i odzież ochronną. Nieuszkodzone pojemniki należy usunąć z rejonu bezpośredniego zagrożenia, o ile można to zrobić w bezpieczny sposób. Należy zachować ostrożność podczas stosowania ditlenku węgla w przestrzeniach zamkniętych gdyż dwutlenek węgla może wypierać tlen. Zebrać do osobnego zbiornika zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie dopuszczać do przedostawania się wody do kanalizacji lub wód powierzchniowych.

SEKCJA 6	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA
-----------------	--

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

6.1.1 Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy:

ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii. Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią sprawną wentylację. Nie wdychać oparów i dymu. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Jeśli to możliwe bez narażania się na niepotrzebne ryzyko, odizolować od źródeł ognia. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Gaz lub jego opary są cięższe od powietrza. Mogą się gromadzić w zamkniętych przestrzeniach, zwłaszcza znajdujących się nisko i w piwnicach. Pozostawać po stronie nawietrznej i z dala od źródła wycieku. Ciężkie opary wypełniają wszelkie nisko położone otwory będące w pobliżu (wnęki okienne, włazy itp.). Nieszczelny pojemnik (butle lub naboje): jeśli wycieku nie da się zatrzymać poprzez zakręcenie zaworu, należy zabrać przeciekający pojemnik w bezpieczne miejsce, unikając wstrząsów i rozlewania jego zawartości.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:


dopilnować, aby awarię i jej skutki usuwał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną oraz środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią sprawną wentylację. Nie wdychać oparów i dymu. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Jeśli to możliwe bez narażania się na niepotrzebne ryzyko, odizolować od źródeł ognia. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
------------	---

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków. Należy zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

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

Nie są znane żadne zagrożenia LPG dla środowiska ze względu na ich natychmiastowe

Data wydania: 25.09.2023	KARTA CHARAKTERYSTYKI	 ARGENTA
Data aktualizacji: -----	BUTAN I MIESZANINY	Nr dokumentu: KCH-1167/Argenta/09/2023
Wydanie: 01 Liczba stron: 16		Nr produktu: -----

odparowywanie i bardzo niską rozpuszczalność w wodzie. Gaz przypadkowo uwolniony do atmosfery szybko rozrzedza się i ulega rozkładowi fotochemicznemu. Z odzyskanym materiałem należy postępować zgodnie z zaleceniami podanymi w punkcie dotyczącym usuwania odpadów. Zebrać do odpowiednich zamkniętych pojemników i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczone przedmioty i miejsca należy dokładnie oczyścić, przestrzegając przepisów dotyczących ochrony środowiska. Sprzątanie: Nie są znane żadne zagrożenia LPG dla środowiska ze względu na ich natychmiastowe odparowywanie i bardzo niską rozpuszczalność w wodzie. Gaz przypadkowo uwolniony do atmosfery szybko rozrzedza się i ulega rozkładowi fotochemicznemu.

6.4	Odniesienia do innych sekcji
------------	-------------------------------------

Informacje na temat właściwego postępowania – sekcja 7 karty charakterystyki.

Informacje na temat indywidualnego wyposażenia ochronnego – sekcja 8 karty charakterystyki.

Informacje na temat utylizacji – sekcja 13 karty charakterystyki.


SEKCJA 7	POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE
-----------------	--

7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
------------	---

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nie podejmować czynności z produktem przed przeczytaniem ze zrozumieniem wszystkich zaleceń dot. środków ostrożności. Przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa. Pojemniki nie używane mają być zamknięte. Używać butli stojących. Nigdy nie używać ich w pozycji nachylonej ponad niż 45°. Nie używać ponownie pustych pojemników. Trzymać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, isker, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić tytoniu. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, o ile jest to możliwe do wykonania w sposób bezpieczny. Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Jakiegokolwiek czynności w zakresie transportu, załadunku lub rozładunku pojazdu mogą być realizowane wyłącznie przez pracowników przeszkolonych w tym celu i zgodnie z odpowiednimi procedurami. Przestrzegać instrukcji znajdujących się na pojemnikach. Używać wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, aby umożliwić odprowadzanie dymu i pozostałości spalania (CO, CO₂). Używać wyłącznie z odpowiednimi urządzeniami wskazanymi na pojemnikach. Pojemniki przez cały czas używania należy utrzymywać w pozycji pionowej, aby uniknąć przedostania się fazy ciekłej do instalacji przeznaczonych dla fazy gazowej. W przypadku przerw w użytkowaniu, należy po użyciu zamknąć zawór pojemnika. Charakterystyczny zapach umożliwia wykrycie gazu w powietrzu od stężenia 0,5 %. Gdy tylko pojawi się charakterystyczny zapach, należy zlokalizować wyciek używając wody z mydłem lub innych odpowiednich produktów. Nie wolno szukać wycieków używając płomienia. Nie wolno podejmować prób napełniania pustego pojemnika. Nie ogrzewać pojemników. Używać wyłącznie reduktorów przewidzianych dla butanu i właściwych dla ciśnienia nastawionego przez pracujące urządzenia. Nigdy nie spawać pojemnika z butanem. Nigdy nie ogrzewać otwartym płomieniem zbiornika lub rur zawierających gaz.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu suchym, chłodnym, z dobrze działającą wentylacją. Przechowywać pojemnik w pozycji stojącej, aby zapobiec wyciekom. Przechowywać pojemnik w pozycji stojącej, aby zapobiec wyciekom. Przestrzegać obowiązujących przepisów. Stosować odpowiednie uziemienia w celu eliminowania ładunków elektryczności statycznej. Przechowywać butan zgodnie z właściwymi przepisami, uwzględniając rodzaj gazu i przechowywane

Data wydania: 25.09.2023	KARTA CHARAKTERYSTYKI	 ARGENTA
Data aktualizacji: -----	BUTAN I MIESZANINY	Nr dokumentu: KCH-1167/Argenta/09/2023
Wydanie: 01 Liczba stron: 16		Nr produktu: -----

ilości. Jeżeli przechowywanie ma istotne znaczenie, może ono podlegać przepisom dotyczącym instalacji objętych oceną oddziaływania na środowisko (ICPE) i podlegać zgłoszeniu lub wymagać pozwolenia. W takim przypadku należy się stosować do obowiązujących przepisów dotyczących instalacji objętych oceną oddziaływania na środowisko.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywanie musi być zgodne z lokalnymi uregulowaniami. Przechowywać w miejscu z dobrą wentylacją. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w miejscu z dobrą wentylacją, z dala od źródeł ciepła lub zapłonu. Nie wystawiać pojemników na działanie temperatury wyższej niż 50°C. Nie należy przechowywać poniżej poziomu gruntu (np. w podziemiu lub piwnicy). Przechowywać z dala od nisko położonych miejsc, w których mogą gromadzić się opary. Nie przechowywać pojemników w pojeździe (z uwagi na ew. ciepło słoneczne). Zapobiegać styczności z silnymi środkami utleniającymi i bliskości innych materiałów palnych. Używać wyłącznie pojemników i zbiorników przeznaczonych na butan i zgodnych z przepisami. W strefach zagrożenia należy używać odpowiedniego sprzętu elektrycznego (przeciwwybuchowego, iskro-bezpiecznego itp.)

Niekompatybilne produkty: silne środki utleniające. Niekompatybilne materiały: materiały palne. Temperatura przechowywania: < 50°C Ciepło i źródła zapłonu: trzymać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

7.3	Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
------------	--

Stosowany jako paliwo.

SEKCJA 8	KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ
-----------------	--

8.1	Parametry dotyczące kontroli
------------	-------------------------------------

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci nie zawiera innych substancji objętych ograniczeniami dotyczącymi narażenia zawodowego.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z dnia 3.07.2018r, poz. 1286 z późn. zm.).

8.2	Kontrola narażenia
------------	---------------------------


8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:

Nie używać otwartego ognia, źródeł iskrzenia i nie palić tytoniu. Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy. Środki techniczne i stosowanie odpowiednich procesów pracy mają pierwszeństwo przed środkami ochrony indywidualnej.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Ochrona oczu lub twarzy: stosować szczelne okulary ochronne (lub gogle) zgodne z PN-EN 166.

Ochrona skóry: Wybór odpowiednich rękawic obejmuje nie tylko materiał, ale także inne cechy jakościowe i może być różny w zależności od producenta. Czas penetracji należy ustalić wspólnie z producentem rękawic. Rękawice chroniące przed zimnem (na przykład skórzane). Kask na czas czynności przy składowaniu, załadunku lub rozładunku. Trudno palny, antystatyczny kombinezon ochronny. Nosić odzież ognioodporną /niepalną / trudno palną, antystatyczne obuwie ochronne. Fartuch laboratoryjny

Data wydania: 25.09.2023	KARTA CHARAKTERYSTYKI	 ARGENTA
Data aktualizacji: -----	BUTAN I MIESZANINY	Nr dokumentu: KCH-1167/Argenta/09/2023
Wydanie: 01 Liczba stron: 16		Nr produktu: -----

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku niedostatecznej wentylacji należy używać odpowiedniego aparatu oddechowego.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska:

Patrz sekcja 13. Unikać uwalniania do środowiska.

SEKCJA 9	WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE
----------	----------------------------------


9.1	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
-----	---

Stan skupienia	Gaz; ciecz pod ciśnieniem
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Charakterystyczny; Produkt podlega obróbce, aby wydzielał charakterystyczny zapach
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak informacji
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	-27°C do -3°C przy 1 atm
Palność materiałów	Skrajnie łatwopalny gaz.
Dolna i górna granica wybuchowości	Dolna granica wybuchowości (LEL): 1,5 % obj.; górna granica wybuchowości (LES): 8,8 % obj.
Temperatura zapłonu	<-50°C
Temperatura samozapłonu	>400°C
Temperatura rozkładu	Brak informacji
pH	Brak informacji
Lepkość kinematyczna	Brak informacji
Rozpuszczalność	Słabo rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak informacji
Prężność pary	2,05 do 3,45 bara przy 15°C Prężność par przy 50°C: 6,9 – 10 barów
Gęstość lub gęstość względna	Gęstość względna gazu: 1,8 - 2,01 T=15°C- P=1 bar Gęstość: 0,482 – 0,525 kg/L przy 50°C
Względna gęstość pary	Brak informacji
Charakterystyka cząsteczek (ciała stałe)	Brak informacji

9.2	Inne informacje
-----	-----------------

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego –

Względna szybkość parowania	1 litr ciekłego butanu pod ciśnieniem atmosferycznym wytwarza opary o objętości około 230 litrów.
-----------------------------	---

Data wydania: 25.09.2023	KARTA CHARAKTERYSTYKI	 ARGENTA
Data aktualizacji: -----	BUTAN I MIESZANINY	Nr dokumentu: KCH-1167/Argenta/09/2023
Wydanie: 01 Liczba stron: 16		Nr produktu: -----

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa - nie są znane

SEKCJA 10	STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ
------------------	---------------------------------

10.1	Reaktywność
-------------	--------------------

Skrajnie łatwopalny gaz.

10.2	Stabilność chemiczna
-------------	-----------------------------

Mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach używania i magazynowania (patrz Sekcja 7).

10.3	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
-------------	---

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4	Warunki, których należy unikać
-------------	---------------------------------------

Nie dopuszczać do styczności z gorącymi powierzchniami. Upał. Zakaz używania otwartego ognia, źródeł iskrzenia. Usunąć wszelkie źródła zapłonu.

10.5	Materiały niezgodne
-------------	----------------------------

Silne czynniki utleniające.

10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu
-------------	--

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania żadne niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać.

SEKCJA 11	INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
------------------	-----------------------------------

11.1	Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
-------------	--

Toksyczność ostra: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działania żrące/drażniące na skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.


Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Data wydania: 25.09.2023	KARTA CHARAKTERYSTYKI	 ARGENTA
Data aktualizacji: -----	BUTAN I MIESZANINY	Nr dokumentu: KCH-1167/Argenta/09/2023
Wydanie: 01 Liczba stron: 16		Nr produktu: -----

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2	Informacje o innych zagrożeniach
-------------	---

Substancja nie jest wpisana do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji(UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Inne informacje – nie dotyczy

SEKCJA 12	INFORMACJE EKOLOGICZNE
------------------	-------------------------------

12.1	Toksyczność
-------------	--------------------

Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych niekorzystnych skutków dla środowiska. Nie są znane żadne zagrożenia LPG dla środowiska ze względu na ich natychmiastowe odparowywanie i bardzo niską rozpuszczalność w wodzie. Gaz przypadkowo uwolniony do atmosfery szybko rozrzedza się i ulega rozkładowi fotochemicznemu. Toksyczność ostra dla organizmów wodnych: nie zakwalifikowany do kategorii (na podstawie dostępnych danych kryteria ujęcia w tej kategorii nie są spełnione). Toksyczność przewlekła dla organizmów wodnych: nie zakwalifikowany do kategorii (na podstawie dostępnych danych kryteria ujęcia w tej kategorii nie są spełnione). Na podstawie dostępnych danych kryteria ujęcia w tej kategorii nie są spełnione.

12.2	Trwałość i zdolność do rozkładu
-------------	--

Brak dodatkowych informacji.

12.3	Zdolność do bioakumulacji
-------------	----------------------------------

Brak dodatkowych informacji.

12.4	Mobilność w glebie
-------------	---------------------------


Brak dodatkowych informacji.

12.5	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
-------------	--

Wyniki badań dla PBT i vPvB: do oceny właściwości PBT i vPvB nie są dostępne informacje, które byłyby wystarczające. Zgodnie z naszą wiedzą produkt nie zawiera jakichkolwiek substancji zaliczanych do substancji trwałych, zdolnych do biokumulacji i toksycznych (PBT) lub bardzo trwałych i o silnych właściwościach biokumulacyjnych (vPvB), które należy wymienić.

12.6	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
-------------	---

Substancja nie jest wpisana do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu

Data wydania: 25.09.2023	KARTA CHARAKTERYSTYKI	 ARGENTA
Data aktualizacji: -----	BUTAN I MIESZANINY	Nr dokumentu: KCH-1167/Argenta/09/2023
Wydanie: 01 Liczba stron: 16		Nr produktu: -----

delegowanym Komisji(UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7	Inne szkodliwe skutki działania
-------------	--

Brak dostępnych danych mających zastosowanie.

SEKCJA 13	POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI
------------------	--------------------------------

13.1	Metody unieszkodliwiania odpadów
-------------	---

Posiadacz odpadów produktu i odpadów opakowaniowych jest obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami określonymi w ustawie o odpadach, planami gospodarki odpadami i wymaganiami ochrony środowiska.


Powstałe odpady produktu oraz opakowań należy magazynować, transportować i poddać odzyskowi/recyklingowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz przepisami związanymi.

Wymagane jest posiadanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie wytwarzania/zbierania i/lub transportu tych odpadów opakowaniowych zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

Należy stosować klasyfikację odpadów, wg źródła ich pochodzenia, posługując się odpowiednimi kodami i nazwami zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów. Usuwanie odpadów do gleby i ziemi, kanalizacji, rzek, zbiorników wodnych jest zabronione. Nie stosować ponownie opakowań po produkcji.

Butle do wielokrotnego napełniania od 0,4 kg do 2,75 kg (butle zużyte i te, których konsument już nie potrzebuje): nie przebijać ani nie spalać opakowań, nawet pustych, po ich wykorzystaniu. Z pustymi pojemnikami należy obchodzić się ostrożnie, ponieważ pozostałości oparów są łatwopalne. Zalecaną metodą utylizacji jest spalanie na pochodniach. Zawartość/pojemnik należy utylizować zgodnie z instrukcjami sortowania podmiotu uprawnionego do zbiórki odpadów. Opróżnianie pojemnika może być wykonywane wyłącznie przez specjalnie przeszkolone osoby, z zastosowaniem odpowiednich procedur i urządzeń. Najbezpieczniejszym sposobem jest spalanie gazów za pomocą specjalnych urządzeń (np. palnika).

Jednorazowe naboje gazowe: Przestrzegać przepisów dotyczących utylizacji pustych naboju. Puste naboje gazowe, które zostały wykorzystane, są uważane za odpady komunalne podobnie jak inne odpady (na przykład zużyte pojemniki po aerozolah). Naboje są jednorazowego użytku i po wykorzystaniu nie można ich ponownie napełnić: stanowią odtąd opakowanie, które trafia do strumienia odpadów komunalnych. Z tym że metal, który stanowi większość opakowania, nadaje się do recyklingu. W związku z tym zaleca się całkowite opróżnienie naboju przed jego wyrzuceniem, używając go w urządzeniu, do którego jest przeznaczony, w drodze normalnego użytkowania zgodnie z instrukcją obsługi. Nie odłączać przedwcześnie naboju z przebijanym otworem. Zanim się go usunie, należy każdorazowo gaz spalić i upewnić się, że nabój jest pusty, potrząsając nim (brak odgłosu płynu wewnątrz).

Data wydania: 25.09.2023	KARTA CHARAKTERYSTYKI	 ARGENTA
Data aktualizacji: -----	BUTAN I MIESZANINY	Nr dokumentu: KCH-1167/Argenta/09/2023
Wydanie: 01 Liczba stron: 16		Nr produktu: -----

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 z późn. zm.)

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

SEKCJA 14	INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU
------------------	--

14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
-------------	--

BUTLE: UN 1965

NABOJE GAZOWE: UN 2037

14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN
-------------	---------------------------------------

BUTLE: WĘGLOWODORY GAZOWE, MIESZANINA SKROPLONA I.N.O.

NABOJE GAZOWE: NACZYNNIA MAŁE ZAWIERAJĄCE GAZ (NABOJE GAZOWE)

14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
-------------	---

BUTLE: 2.1

NABOJE GAZOWE: 2

14.4	Grupa pakowania
-------------	------------------------


Nie określono.

14.5	Zagrożenia dla środowiska
-------------	----------------------------------

Nie

14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
-------------	---

BUTLE:	NABOJE GAZOWE:
Transport lądowy. Kod klasyfikacyjny (ADR): 2F. Przepisy szczególne (ADR): 274, 583, 652, 660, 662. Ilości ograniczone (ADR) 0. Ilości wyłączone (ADR): E0. Instrukcje pakowania (ADR): P200. Przepisy dotyczące opakowań zbiorczych (ADR): MP9. Instrukcje dotyczące cystern i kontenerów masowych (ADR): (M), T50. Kod cysterny (ADR): PxBN (M). Przepisy szczególne dotyczące cystern (ADR): TA4, TT9. Pojazd do transportu cystern: FL. Kategoria transportowa (ADR): 2. Specjalne przepisy dotyczące transportu – załadunek, rozładunek i przeładunek (ADR): CV9, CV10, CV36. Specjalne przepisy dotyczące transportu - obsługa (ADR): S2, S20. Numer identyfikacyjny zagrożenia (kod Kemlera): 23.	Kod klasyfikacyjny (ADR): 5F. Przepisy szczególne (ADR): 191, 303, 344. Ilości ograniczone (ADR) (LQ): 1L. Instrukcje pakowania (ADR): P003 Specjalne przepisy dotyczące pakowania (ADR): PP17, RR6. Kategoria transportowa (ADR):2. Specjalne przepisy dotyczące transportu – załadunek, rozładunek i przeładunek (ADR): CV9, CV12. Specjalne przepisy dotyczące transportu - obsługa (ADR): S2. Kod zakazu przewozu przez tunele (ADR): D. Przepisy szczególne (IMDG): 191, 277, 303, 344. Instrukcje pakowania (IMDG): P003. Przepisy szczególne dot. pakowania (IMDG): PP17. Kategoria załadunku (IMDG): B. Właściwości i spostrzeżenia (IMDG): zwykle zawierają mieszaniny skroplonego butanu i propanu w różnych proporcjach do użytku w kuchenkach turystycznych itp.

Data wydania: 25.09.2023	KARTA CHARAKTERYSTYKI	 ARGENTA
Data aktualizacji: -----	BUTAN I MIESZANINY	Nr dokumentu: KCH-1167/Argenta/09/2023
Wydanie: 01 Liczba stron: 16		Nr produktu: -----
<div><div><p>Kod zakazu przewozu przez tunele (ADR): B/D.</p><p>Transport morski.</p><p>Przepisy szczególne (IMDG): 274.</p><p>Instrukcje pakowania (IMDG): P200.</p><p>Instrukcje dotyczące cystern (IMDG): T50.</p><p>Numer FS (pożar): FD</p><p>Numer FS (rozlanie): SU.</p><p>Kategoria załadunku (IMDG): E.</p><p>Przechowywanie i przeładunek (kod IMDG): SW2.</p><p>Właściwości i spostrzeżenia (IMDG): skroplony łatwopalny gaz zawierający węglowodory otrzymywany z gazu ziemnego lub przez destylację olejów mineralnych lub węgla itp. Może zawierać propan, cyklopropan, propylen, butan, butylen, itd., w różnych proporcjach.</p><p>Cięższy od powietrza.</p><p>Transport lotniczy.</p><p>Wyłączone statki powietrzne pasażerskie z lukiem towarowym (IATA): E0.</p><p>Ograniczone ilości w samolotach pasażerskich z lukiem towarowym (IATA): zabronione.</p><p>Dopuszczalna ilość netto w przypadku ograniczonych ilości w samolotach pasażerskich z lukiem towarowym (IATA): zabronione.</p><p>Instrukcje pakowania, dot. samolotów pasażerskich z lukiem towarowym (IATA): zabronione.</p><p>Dopuszczalna ilość netto w przypadku samolotów pasażerskich z lukiem towarowym (IATA): zabronione.</p><p>Instrukcja pakowania w przypadku samolotów wyłącznie towarowych (IATA): 200.</p><p>Maksymalna ilość netto w przypadku samolotu wyłącznie towarowego (IATA): 150 kg.</p><p>Przepisy szczególne (IATA): A1.</p><p>Kod ERG (IATA): 10L.</p><p>Transport wodny.</p><p>Kod klasyfikacyjny (ADN): 2F.</p><p>Przepisy szczególne (ADN): 274, 583, 660, 662.</p><p>Ilości ograniczone (ADN): 0.</p><p>Ilości wyłączone (ADN): E0.</p></div><div><p>Ograniczone ilości w samolotach pasażerskich z lukiem towarowym (IATA): Y203.</p><p>Dopuszczalna ilość netto w przypadku ograniczonych ilości w samolotach pasażerskich z lukiem towarowym (IATA): 1 kg.</p><p>Instrukcje pakowania, dot. samolotów pasażerskich z lukiem towarowym (IATA): 203.</p><p>Dopuszczalna ilość netto w przypadku samolotów pasażerskich z lukiem towarowym (IATA): 1 kg.</p><p>Instrukcja pakowania w przypadku samolotów wyłącznie towarowych (IATA): 203.</p><p>Maksymalna ilość netto w przypadku samolotu wyłącznie towarowego (IATA): 15 kg.</p><p>Przepisy szczególne (IATA): A167, A802.</p><p>Kod klasyfikacyjny (ADN): 5F.</p><p>Przepisy szczególne (ADN): 191, 303, 344.</p><p>Ilości ograniczone (ADN): 1 L.</p><p>Kod klasyfikacyjny (RID): 5F.</p><p>Przepisy szczególne (RID): 191, 303, 344.</p><p>Ilości ograniczone (RID): 1 L.</p><p>Instrukcje pakowania (RID): P003.</p><p>Przepisy szczególne dot. pakowania (RID): PP17, RR6.</p><p>Kategoria transportowa (RID): 2.</p><p>Specjalne przepisy dotyczące transportu – załadunek, rozładunek i przeładunek (RID): CW9, CW12.</p><p>Przesyłka ekspresowa (RID): CE2.</p><p>Numer identyfikacyjny zagrożenia (RID): 23</p></div></div>		

Data wydania: 25.09.2023	KARTA CHARAKTERYSTYKI	 ARGENTA
Data aktualizacji: -----	BUTAN I MIESZANINY	Nr dokumentu: KCH-1167/Argenta/09/2023
Wydanie: 01 Liczba stron: 16		Nr produktu: -----
<p>Transport dozwolony (ADN): T. Wymagane wyposażenie (ADN): PP, EX, A. Wentylacja (ADN): VE01. Liczba niebieskich stożków/świeatł (ADN): 1. Transport kolejowy. Kod klasyfikacyjny (RID): 2F. Przepisy szczególne (RID): 274, 583, 660, 662. Ilości ograniczone (RID): 0. Ilości wyłączone (RID): E0. Instrukcje pakowania (RID): P200. Przepisy szczególne dotyczące opakowań zbiorczych (RID): MP9. Instrukcje dotyczące cystern i kontenerów masowych (RID): T50 (M). Przepisy szczególne dotyczące cystern kolejowych (RID): TU38, TE22, TA4, TT9, TM6 Kategoria transportowa (RID) 2. Specjalne przepisy dotyczące transportu – załadunek, rozładunek i przeładunek (RID): CW9, CW10, CW36. Przesyłka ekspresowa (RID): CE3. Numer identyfikacyjny zagrożenia (RID): 23</p>		

14.7	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
-------------	---

Nie dotyczy.

SEKCJA 15	INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
------------------	--

15.1	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
-------------	---

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity - Dz.U. 2022, poz. 1816).


Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.5.2007r. z późn. zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.U. L 203 z 26.6.2020).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr1907/2006 (Dz. U. UE L Nr 353 z 31.12.2008r. z późn. zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity - Dz.U. 2023, poz. 419).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016r. w sprawie środków ochrony indywidualnej

Data wydania: 25.09.2023	KARTA CHARAKTERYSTYKI	 ARGENTA
Data aktualizacji: -----	BUTAN I MIESZANINY	Nr dokumentu: KCH-1167/Argenta/09/2023
Wydanie: 01 Liczba stron: 16		Nr produktu: -----

oraz uchylene dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. L 81 z 31.3.2016).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. z 1996r. nr 69, poz. 332; z 1997r. nr 60, poz. 375; z 1998r. nr 159, poz. 1057; z 2001r. nr 37, poz. 451; nr 128, poz. 1405 z 2010r. nr 240, poz. 1611, obwieszczenie MZ z dnia 4 listopada 2016 r. – Dz. U. z 2016r poz. 2067).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650; z 2007r. Nr 49, poz. 330; z 2008r. Nr 108, poz. 690; z 2011r. Nr 173 poz. 1034).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity - Dz. U.2016, poz. 1488)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. 2022, poz. 2057).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz. U. z 2022, poz. 2147)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003r. Nr 169 poz. 1650 z późn. zmianami).

Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023 poz. 891)

Zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) stosuje się następujące ograniczenia:

40. Substancje sklasyfikowane jako gazy łatwopalne, kategoria 1 lub 2, ciecze łatwopalne, kategoria 1, 2 lub 3, łatwopalne ciała stałe, kategoria 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategoria 1, 2 lub 3, płyny piroforyczne, kategoria 1 lub ciała stałe piroforyczne, kategoria 1, niezależnie od tego, czy są wymienione w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Butan, propan-butan, propan-butan mieszanym, Performance, Extreme, Hyperformance - węglowodory bogate w węgiel C3-4, destylat ropy naftowej; gaz naftowy [złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji i kondensacji ropy naftowej. Składa się z węglowodorów mających od 3 do 5 atomów węgla (C3-C5), w tym głównie 3 do 4 atomów węgla (C3- C4)].

Produkt nie zawiera substancji objętych ograniczeniami zgodnie z załącznikiem XIV rozp. REACH.

15.2	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
-------------	---

Nie przeprowadzano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16	INNE INFORMACJE
------------------	------------------------

Wyjaśnienie skrótów i akronimów zastosowanych w karcie charakterystyki

Carc 1B. Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 1B.

CLP – Classification, packaging and labelling/klasyfikacja, pakowanie i oznakowanie.


Flam. Gas 1 - Gazy łatwopalne, kategoria zagrożenia 1.

IMO – Międzynarodowa Organizacja Morska.

Muta. 1B - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria zagrożeń 1B.

PBT – persistent, bioaccumulative, toxic/trwałe, podlegające bioakumulacji, toksyczne.

SVHC – substances of very high concern – substancje wzbudzające bardzo duże obawy.

Data wydania: 25.09.2023	KARTA CHARAKTERYSTYKI	 ARGENTA
Data aktualizacji: -----	BUTAN I MIESZANINY	Nr dokumentu: KCH-1167/Argenta/09/2023
Wydanie: 01 Liczba stron: 16		Nr produktu: -----

vPvB – very persistent, very bioaccumulative/bardzo trwałe, podlegające bardzo silnej bioakumulacji.

Literatura i źródła danych

Odpowiednie przepisy prawne wskazane w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki

Informacje od producenta/dostawcy dostarczone w postaci karty charakterystyki w języku polskim z dnia 31.01.2023

Lista zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H340 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H350 Może powodować raka.

Dalsze informacje

Produkt przeznaczony do używania przez wykwalifikowany personel – wyłącznie do użytku zawodowego.

Informacje dotyczące szkoleń pracowników

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z kartą charakterystyki, z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami i odbyć szkolenie stanowiskowe wynikające z kodeksu pracy.

Zmiany w karcie charakterystyki:

Nie dotyczy - wydanie 01

Kartę opracowano na podstawie danych dostarczonych przez producenta, przepisów krajowych obowiązujących w chwili sporządzania karty oraz aktualnego stanu wiedzy. Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu. Autor nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego lub niepełnego wykorzystania podanych informacji. Dane zawarte w niniejszej karcie należy traktować tylko i wyłącznie jako pomoc celem bezpiecznego stosowania, postępowania w transporcie, dystrybucji i przechowywaniu.

Niniejsza karta zastępuje jakąkolwiek poprzednią wersję.

KONIEC KARTY