

Data opracowania karty: 1998-09-10
Data aktualizacji : 2018-05-07

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Aerozol Antyadhezyjny AA

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Środek przeciwdpryskowy w spawalnictwie. Do użytku profesjonalnego.
Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zakład Chemii Technicznej TOPCHEM

ul. Barytowa 12

25-756 Kielce

Tel.: +48 41 3454747 lub 601 439 104

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: topchem@topchem.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 7:00 – 15:00): 112 lub 998

Data aktualizacji: 2018-05-07

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja wg rozporządzenia (EC) 1272/2008 (CLP/GHS)

Skrajnie łatwopalny aerozol. H222;

Zagrożenie dla środowiska: brak

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka: Brak. Pojemnik trwale zamknięty uniemożliwia narażenie drogą pokarmową.

Zagrożenie pożarowe:

Mieszanina skrajnie łatwopalna.

2.2 Elementy oznakowania

Symbole zagrożeń: Kategoria I



Hasło ostrzegawcze:

UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP/GHS)

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie P102 Chronić przed dziećmi.

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia /gorących powierzchni
 P260 Unikać wdychania rozpylonej cieczy
 P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
 P305 W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
 P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

2.3 Inne zagrożenia: Brak

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH MIESZANINY

Nazwa substancji	Identyfikatory CAS	%	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008		TYP
			Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia	
Propan-butan	74-98-6/106-97-8	60-80	Flam.Gas 1 Press.Gas	H220 H280	(A)

Mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

Typ: (A) Składnik; (B) Zanieczyszczenie; (C) Stabilizator

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półsiedzącej, zapewnić ciepło. Kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych, w razie zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Ubrudzone części ciała umyć wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. przy szeroko otwartych powiekach. Usunąć szkła kontaktowe.

Spożycie: Nie dotyczy

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki i objawy narażenia ostrego:

- kontakt z oczami: powoduje podrażnienie oczu.
- kontakt ze skórą: brak.
- wdychanie par: brak
- spożycie: nie dotyczy

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

Informacje dla lekarza: leczyć objawowo.

Kontakt ze skórą: Ubrudzone części ciała umyć wodą z mydłem.

Kontakt z oczami: Płukać dużą ilością letniej wody.

Spożycie: Nie dotyczy.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: mgła wodna, proszki i piany gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pękanie opakowań.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia. Pojemniki chłodzić wodą, jeśli to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla personelu produkcyjnego:

Unikać wdychania mgły. Przewietrzyć pomieszczenia magazynowe.

Usunąć źródła zapłonu.

Dla personelu ratowniczego: jak wyżej

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak

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

Przewietrzyć pomieszczenia magazynowe.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Odpady usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia mieszaniną oczu. Unikać wdychania oparów i mgieł. Nie palić i nie spożywać pokarmów w miejscu gdzie produkt jest używany. Myć ręce przed posiłkiem.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym.

Zabezpieczać przed działaniem promieni słonecznych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w sekcji 1.2

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Dla: Propan-butan NDS 1900mg/m³
NDSCh 3000mg/m³

Stężenia, przy których spodziewane są oddziaływania

Brak danych

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne

Stosować wentylację ogólną i miejscową przy stanowisku pracy.

Indywidualne środki ochrony

Higiena pracy: Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy umyć ręce. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

Ochrona oczu: Stosować okulary ochronne szczelne.

Ochrona skóry: Stosować rękawice ochronne.

Drogi oddechowe: Stosować wentylację miejscową

Kontrola narażenia środowiska : Brak wymagań.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Dla mieszaniny Propan-butan

Wygląd: Bezbarwna mgła.

Zapach: Słodko-aromatyczny.

Temperatura zapłonu: -60°C

Prężność par: 0,83 kMPa -20°C.

Granice wybuchowości: dolna – 1,9%
górna – 8,5% obj.

Gęstość: cieczy 0,6 kg/dm³

Rozpuszczalny w wodzie: nie rozpuszczalna

Temperatura samozapłonu: 365°C

Temperatura rozkładu: Brak dostępnych danych.

Lepkość: nie dotyczy

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Chemicznie obojętny ale łatwopalny.

10.2 Stabilność chemiczna: W normalnych warunkach stosowania produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać: Temperatury powyżej 50°C

10.5 Materiały niezgodne: Brak danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: brak

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: Brak.

11.2 Informacja o możliwych drogach narażenia

Kontakt z okiem	Powoduje podrażnienie oczu
Wdychanie	Brak przy stosowaniu zabezpieczeń w warunkach pracy.
Kontakt ze skórą	Jak wyżej
Spożycie	Nie dotyczy.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Nie stwarza poważnego zagrożenia dla środowiska.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalny

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadu – 15 01 04 (opakowanie handlowe z resztkami zawartości)

Kod odpadu – 07 07 04 dla pozostałości w opakowaniu

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych.. Zalecany sposób unieszkodliwiania: - przetop w hucie.

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 poz.888 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów(Dz.U.2014 poz.1923)

Niszczyc przez przetopienie w hucie.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ): UN 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Aerosol

14.3 Klasa niebezpieczeństwa w transporcie wg ADR /RID - 2-5F.

14.4 Grupa pakowania - brak

14.5 Informacje dodatkowe

Ilość ograniczona – LQ2

Numer rozpoznawczy zagrożenia - brak

Transport luzem – nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz.U.12. poz. 445)

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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zm.)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające 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) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. z późn zmianami, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)

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

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

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. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz.1275)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tj Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380, z 2010 r. Nr 57, poz. 353, z 2012 r. poz. 908.)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 roku wraz ze zmianami obowiązującymi od daty ich wejścia w życie w stosunku do Rzeczypospolitej Polskiej, ogłoszonymi we właściwy sposób .

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 roku o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011r. Nr 227, poz. 1367).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producenci mieszaniny węglowodorów nie dokonali oceny bezpieczeństwa chemicznego. Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla propanu-butanu nie jest wymagana; mieszanina nie podlega pełnej rejestracji.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta charakterystyki zaktualizowana na podstawie danych zawartych w aktualnie obowiązujących przepisach oraz kartach charakterystyki producentów surowców.

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Pelny tekst zwrotów H

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP/GHS)

H222 Preparat skrajnie łatwopalny.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem; ogrzewanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia /gorących powierzchni

P260 Unikać wdychania rozpylonej cieczy

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Reagowanie P305 W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Atest PZH NR PZH/HT – 1527/2002