

Fauch 610 - Aerosol 600 ml.

Wersja: 1.1

Aktualizacja dnia 11.12.2015

Wydrukowano dnia 11.07.2017

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Fauch 610 - Aerosol 600 ml.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek myjący do instalacji ogrzewania napędzanych gazem

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Osoba odpowiedzialna : Wolfgang Schaffers
Numer telefonu : +49 (0) 2166 6009-0
Telefaks : +49 (0) 2166 6009-99

Osoba kontaktowa : Abteilung Produktsicherheit
Numer telefonu : +49(0)2166 6009-176
Adres e-mail : wolfgang.schaffers@chemetall.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Aerozole, Kategoria 1 H222: Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi
wybuchem.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Fauch 610 - Aerosol 600 ml.

Wersja: 1.1

Aktualizacja dnia 11.12.2015

Wydrukowano dnia 11.07.2017

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
Magazynowanie:
P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122 °F.
Usuwanie:
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3 Inne zagrożenia

Wymagana informacja znajduje się w tej Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Typ związku : Pianka do czyszczenia kotła w aerozolu

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie [%]
Izobutan	75-28-5	Flam. Gas 1; H220	>= 2,5 - < 10

Fauch 610 - Aerosol 600 ml.

Wersja: 1.1

Aktualizacja dnia 11.12.2015

Wydrukowano dnia 11.07.2017

	200-857-2 01-2119485395-27	Press. Gas Compr. Gas; H280 Note U (Table 3.1) Note C	
--	-------------------------------	--	--

Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :

Butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 Note U (Table 3.1) Note C	>= 2,5 - < 10
Propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 Note U (Table 3.1)	>= 2,5 - < 10

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.
Pełny tekst Not przytoczonych w tej Sekcji, patrz Sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Porady ogólne : Wezwać lekarza w przypadku pojawienia się objawów.
- W przypadku wdychania : Zapewnić świeże powietrze.
Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
Zmyć starannie skórę wodą z mydłem lub zastosować znane środki zmywające.
NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników.
- W przypadku kontaktu z oczami : Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami
przynajmniej przez 15 minut.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Natychmiast powiadomić lekarza.
Pozostawić.

Fauch 610 - Aerosol 600 ml.

Wersja: 1.1

Aktualizacja dnia 11.12.2015

Wydrukowano dnia 11.07.2017

NIE prowokować wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : Brak dostępnej informacji.

Zagrożenia : Brak dostępnej informacji.

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

Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : W czasie spalania mogą powstawać:
Dwutlenek węgla (CO₂)
Tlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

Dalsze informacje : Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności. : Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Nie wdychać pary.
Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Fauch 610 - Aerosol 600 ml.

Wersja: 1.1

Aktualizacja dnia 11.12.2015

Wydrukowano dnia 11.07.2017

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. W przypadku przedostania się do kanalizacji, środowiska wodnego lub gleby powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Ograniczyć wyciek, zebrać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13). Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz w sekcji 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Przestrzegać przepisów ochrony wody.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródła zapłonu - Nie palić. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać z utleniaczami.

Fauch 610 - Aerosol 600 ml.

Wersja: 1.1

Aktualizacja dnia 11.12.2015

Wydrukowano dnia 11.07.2017

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Środek myjący do instalacji ogrzewania napędzanych gazem

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
Butan	106-97-8	NDS	1.900 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS
		NDSch	3.000 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS
Propan	74-98-6	NDS	1.800 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona dróg oddechowych : Nie wdychać gaz/dymu/pary/aerozolu.
Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.

Ochrona rąk : Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitylowej kategorii III i zgodnie z EN 374.

Ochrona oczu : Okulary ochronne z osłonami bocznymi

Ochrona skóry i ciała : strój ochronny

Środki ochrony : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
Postępować zgodnie z zasadami ochrony skóry.

Fauch 610 - Aerosol 600 ml.

Wersja: 1.1

Aktualizacja dnia 11.12.2015

Wydrukowano dnia 11.07.2017

Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
W przypadku przedostania się do kanalizacji, środowiska wodnego lub gleby powiadomić odpowiednie władze.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	: aerosol
Barwa	: bezbarwny
Zapach	: bez zapachu
Temperatura zapłonu	: 1 °C
Dolna granica wybuchowości	: 0,7 V%
Górna granica wybuchowości	: 15 V%
pH	: 9 w 1.000 g/l 20 °C
Prężność par	: 3.500 HPA w 20 °C Informacja zaczerpnięta z prac referencyjnych i literatury.
Gęstość	: 0,93 g/cm ³ w 20 °C Metoda: DIN 51757
Rozpuszczalność w wodzie	: 20 g/l

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe : Podczas stosowania może wytwarzać łatwo palne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

Fauch 610 - Aerosol 600 ml.

Wersja: 1.1

Aktualizacja dnia 11.12.2015

Wydrukowano dnia 11.07.2017

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Ryzyko rozkładu. : W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak:
Dwutlenek węgla (CO₂)
Tlenek węgla
Tlenki azotu (NO_x)
Dym

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Działanie żrące/drażniące na skórę

Podrażnienie skóry : Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z mieszaniną może powodować jej odtłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie. Może powodować podrażnienie oczu i skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Podrażnienie oczu : Rozprysnięta ciecz może powodować podrażnienie oczu i ich odwracalne uszkodzenia.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Fauch 610 - Aerosol 600 ml.

Wersja: 1.1

Aktualizacja dnia 11.12.2015

Wydrukowano dnia 11.07.2017

Działanie uczulające : Informacje te nie są dostępne.

Rakotwórczość

Uwagi : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

Dalsze informacje : Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb : Brak dostępnych danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność : Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja : Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność : Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Usunięcie zgodnie z miejscowymi przepisami.
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Fauch 610 - Aerosol 600 ml.

Wersja: 1.1

Aktualizacja dnia 11.12.2015

Wydrukowano dnia 11.07.2017

	Nie usuwać łącznie z odpadami gospodarczymi.
Pakowanie	: Zwroty wskazujące zagrożenia i środki ostrożności umieszczone na etykiecie mają również zastosowanie do wszelkich pozostałości w pojemniku. Nie usuwać łącznie z odpadami gospodarczymi.
Zanieczyszczone opakowanie	: Usunięcie zgodnie z miejscowymi przepisami.
Kod Odpadu	: 160504 gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

Numer UN (numer ONZ)	: 1950
Prawidłowa nazwa przewożona UN	: AEROZOLE
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	: 2
Kod klasyfikacyjny	: 5F
Dopuszczalna ilość - opakowanie wew.	: 1,00 L
Maksymalna ilość	: 30,00 KG
Nalepki	: 2.1
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	: (D)
Niebezpieczny dla środowiska	: nie

IATA

Numer UN (numer ONZ)	: 1950
Prawidłowa nazwa przewożona UN	: Aerosols, flammable
Klasa	: 2.1
Nalepki	: 2.1

IATA_C

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	: 203
Instrukcja opakowania (LQ)	: Y203
Maksymalna ilość	: 150,00 KG
Niebezpieczny dla środowiska	: nie

IATA_P

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski)	: 203
--	-------

Fauch 610 - Aerosol 600 ml.

Wersja: 1.1

Aktualizacja dnia 11.12.2015

Wydrukowano dnia 11.07.2017

Instrukcja opakowania (LQ) : Y203
Maksymalna ilość : 75,00 KG
Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Numer UN (numer ONZ) : 1950
Prawidłowa nazwa przewo-
zowa UN : AEROSOLS
Klasa : 2.1
Nalepki : 2.1
EmS Numer 1 : F-D
EmS Numer 2 : S-U
Substancja mogąca spowo-
dować zanieczyszczenie
morza : nie

**Shaded from sources of heat.
"IMDG-Code segregation group not applicable".**

RID

Numer UN (numer ONZ) : 1950
Prawidłowa nazwa przewo-
zowa UN : AEROZOLE
Klasa(-y) zagrożenia w
transportie : 2
Kod klasyfikacyjny : 5F
Nr. rozpoznawczy zagroże-
nia : 23
Nalepki : 2.1
Dopuszczalna ilość - opako-
wanie wew. : 1,00 L
Maksymalna ilość : 30,00 KG

Niebezpieczny dla środowiska : nie

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Inne przepisy : Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami UE lub odpowiednimi przepisami krajowymi. Regionalne lub krajowe implementacje GHS mogą nie obejmować wszystkich klas i kategorii zagrożenia.

Fauch 610 - Aerosol 600 ml.

Wersja: 1.1

Aktualizacja dnia 11.12.2015

Wydrukowano dnia 11.07.2017

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

Pełny tekst not wymienionych w sekcji 3

Note C	Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.
Note U (Table 3.1)	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.

Dalsze informacje

Przedstawione informacje oparte są na aktualnym stanie wiedzy i doświadczenia i dotyczą dostarczonego produktu. Nie stanowią gwarancji dotyczących właściwości produktu. Dostarczenie tej karty charakterystyki niebezpiecznej substancji nie zwalnia odbiorcy produktu z odpowiedzialności za przestrzeganie odpowiednich zasad i przepisów w odniesieniu do tego produktu. Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1907/2006.