

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-08-27

Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Fluxa HS-O Aerosol, Nr. artykułu 9314.9

Dodatkowe informacje:

E-mail (kompetentna osoba): wagner@karldeutsch.de

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:

Przemysłowy: Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji.

Nie stosować do celów prywatnych (gospodarstwo domowe).

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec):

KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG

Otto-Hausmann-Ring 101

D-42115 Wuppertal

Germany

Telefon: (+49-202) 71 92 - 145, (+49-151) 151 28034

Telefax: (+49-202) 71 92-148

E-mail: wagner@karldeutsch.de

Strona web: www.karldeutsch.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Notfallauskunft: Giftnotrufzentrale Göttingen, 24h: 0551 19 240

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]:

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Zapalne aerozole (<i>Flam. Aerosol 1</i>)	H222: Skrajnie łatwopalny aerosol.	

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń:



GHS02
Płomień

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:

n-Paraffine

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
------	------------------------

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-08-27

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Magazynowanie

P410 + P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.
-------------	---

2.3. Inne zagrożenia

Potencjalne szkodliwe oddziaływania fizyczno-chemiczne:

Uwaga! Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Zagrożenie pęknięciem pojemników.

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z 67/548/EWG Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr. CAS: 64771-72-8 WE-nr.: 265-233-4	Paraffins (petroleum), normal C5-20 Niebezpieczeństwo H304 Xn R65, R66	50 - 60 %
nr. CAS: 106-97-8 WE-nr.: 203-448-7	butane Flam. Gas 1, Press. Gas Niebezpieczeństwo H220 F+; R12	30 - 40 %
nr. CAS: 74-98-6 WE-nr.: 200-827-9	propane Flam. Gas 1, Press. Gas Niebezpieczeństwo H220 F+; R12	10 %

Wydźwięk zdań R-, H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykiety. W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

Po wdychaniu:

W razie wdychania oparów mgiełki spryskiwacza natychmiast wezwać lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Należy udać się do dermatologa.

W PRZYPADKU KONTAKTU Z ODZIEŻĄ: Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami:

W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty. Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.

W wyniku zakrztuszenia:

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Problemy z oddychaniem. Zamroczenie

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

— Brak danych —

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-08-27

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie rozpuszczalniki:

Woda w sprayu Mgła wodna Piana Suchy środek gaśniczy

Niewłaściwy rozpuszczalnik:

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenki azotu (NOx) Tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

5.4. Dodatkowe informacje

Jeśli nie sprawia to zagrożenia, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy niebezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia

Osobiste środki ostrożności:

Stosować osobiste wyposażenie ochronne. Oddalić źródła zapłonu. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

6.1.2. Personel ratowniczy

— Brak danych —

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Do czyszczenia:

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

6.4. Odniesienia do innych sekcji

— Brak danych —

6.5. Dodatkowe informacje

— Brak danych —

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne i zasady zachowania się.

Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania:

Przebieg wszystkich prac należy zasadniczo tak planować, aby wykluczyć: Wdychać Kontakt ze skórą Kontakt z oczami

Środki zabezpieczające przed pożarem:

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.

Wskazówki do składowania kolektywnego:

Czynniki, których należy unikać Utleniacz

Klasyfikacja magazynowa: 2 B

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-08-27

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

— Brak danych —

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ działanie kontrolne, względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
TRGS 900 (DE)	butane nr. CAS: 106-97-8	① 1 000 ppm (2 400 mg/m ³) ② 4 000 ppm (9 600 mg/m ³)
CH	butane nr. CAS: 106-97-8	① 800 ppm (1 900 mg/m ³) ② 3 200 ppm (7 200 mg/m ³)
PL	butane nr. CAS: 106-97-8	① 1 900 mg/m ³ ② 3 000 mg/m ³
NO	butane nr. CAS: 106-97-8	① 250 ppm (600 mg/m ³)
AT	butane nr. CAS: 106-97-8	① 800 ppm (1 900 mg/m ³)
FI	butane nr. CAS: 106-97-8	① 800 ppm (1 900 mg/m ³) ② 1 000 ppm (2 400 mg/m ³)
FR	butane nr. CAS: 106-97-8	① 800 ppm (1 900 mg/m ³)
WEL (GB)	butane nr. CAS: 106-97-8	① 600 ppm (1 450 mg/m ³) ② 750 ppm (1 810 mg/m ³) ⑤ (Carc, only applies if Butane contains more than 0.1% of buta-1,3-diene)
DK	butane nr. CAS: 106-97-8	① 500 ppm (1 200 mg/m ³) ② 1 000 ppm (2 400 mg/m ³)
ES	butane nr. CAS: 106-97-8	① 800 ppm (1 935 mg/m ³)
HU	butane nr. CAS: 106-97-8	① 2 350 mg/m ³ ② 9 400 mg/m ³
PT	butane nr. CAS: 106-97-8	① 1 000 ppm
AT	butane nr. CAS: 106-97-8	② 1 600 ppm (3 800 mg/m ³) ⑤ max. 3x60 min./Schicht
BE	butane nr. CAS: 106-97-8	① 1 000 ppm
CH	propane nr. CAS: 74-98-6	① 1 000 ppm (1 800 mg/m ³) ② 4 000 ppm (7 200 mg/m ³)
FI	propane nr. CAS: 74-98-6	① 800 ppm (1 500 mg/m ³) ② 1 100 ppm (2 000 mg/m ³)
NO	propane nr. CAS: 74-98-6	① 500 ppm (900 mg/m ³)
PL	propane nr. CAS: 74-98-6	① 1 800 mg/m ³
DK	propane nr. CAS: 74-98-6	① 1 000 ppm (1 800 mg/m ³) ② 2 000 ppm (3 600 mg/m ³)
AT	propane nr. CAS: 74-98-6	① 1 000 ppm (1 800 mg/m ³)

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-08-27

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ działanie kontrolne, względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
TRGS 900 (DE)	propane nr. CAS: 74-98-6	① 1 000 ppm (1 800 mg/m ³) ② 4 000 ppm (7 200 mg/m ³)
PT	propane nr. CAS: 74-98-6	① 1 000 ppm
AT	propane nr. CAS: 74-98-6	② 2 000 ppm (3 600 mg/m ³) ⑤ max. 3x60 min./Schicht
RO	propane nr. CAS: 74-98-6	① 778 ppm (1 400 mg/m ³) ② 1 000 ppm (1 800 mg/m ³)
BE	propane nr. CAS: 74-98-6	① 1 000 ppm

8.1.2. biologiczne wartości graniczne

— Brak danych —

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

— Brak danych —

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Odpowiednia techniczna aparatura kontrolna

— Brak danych —

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzu:

Właściwa ochrona oczu: Okulary ochronne

Ochrona skóry:

Przed obchodzeniem się z produktem nanieść krem ochronny na skórę.

Ochrona dłoni: Właściwy typ rękawic: NBR (Nitrylokauczuk) W przypadku krótkotrwałego kontaktu z rękami PVC (Chlorek poliwinylu)

Ochrona dróg oddechowych:

Typ filtra: AX dla niskowrzących grupy 2 może być używana przy maksymalnym stężeniu substancji szkodliwych w powietrzu do oddychania o 1000 ml/m³ (0,1 Vol.-%) maks. 60 min i 5000 ml/m³ (0,5 Vol.-%) maks. 20 minut!

Pozostałe środki ochronne:

Odzież ochronna: Ochrona ciała: nie wymagany.

Ogólne środki ochrony i higieny: W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończeniu. Po oczyszczeniu należy zastosować preparaty natłuszczające skórę.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

— Brak danych —

8.3. Dodatkowe informacje

— Brak danych —

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia: Aerosol

Barwa: nieokreślony

Zapach: charakterystyczny

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

		przy °C	Metoda	Uwaga
pH	nie dotyczy			
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie dotyczy			
Temperatura zamarzania	nieokreślony			

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-08-27

		przy °C	Metoda	Uwaga
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	<i>nie dotyczy</i>			
Temperatura rozkładu (°C):	<i>nieokreślony</i>			
Temperatura zapłonu	<i>nie dotyczy</i>			
Szybkość parowania	<i>nieokreślony</i>			
Temperatura samozapłonu °C	<i>nieokreślony</i>			
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	0,4 - 12 Obj.-%			
Ciśnienie par	8,27 bar	20 °C		
Gęstość pary	<i>nieokreślony</i>			
Gęstość	0,7 - 0,8 g/ml	15 °C		
Gęstość usypowa	<i>nie dotyczy</i>			
Rozpuszczalność w wodzie (g/L)	<i>nie dotyczy</i>			
Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda	<i>nieokreślony</i>			
Lepkość, dynamiczna	<i>nieokreślony</i>			
Lepkość, kinematyczna	<i>nieokreślony</i>			

9.2. Inne informacje

— Brak danych —

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Gwałtowne reakcje z: Utleniacz

10.2. Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

— Brak danych —

10.4. Warunki, których należy unikać

Zagrożenie pęknięciem pojemników. >50°C

10.5. Materiały niezgodne

— Brak danych —

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

— Brak danych —

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Oralna toksyczność:

Dane odnoszą się do głównych składników.

Ostra toksyczność skórna:

Dane odnoszą się do głównych składników.

Ostra inhalacyjna toksyczność:

Dane odnoszą się do głównych składników.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyna wodna:

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb EC50 >1300mg/L

Toksyczność osadu:

nieokreślony

Toksyczność terrestryczna:

nieokreślony

Zachowanie się w oczyszczalniach:

nieokreślony

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-08-27

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

rozpad abiotyczny:

nieokreślony

Biodegradacja:

nieokreślony

Informacje dodatkowe:

nieokreślony

12.3. Zdolność do biokumulacji

Czynnik biokoncentracyjny:

nieokreślony

12.4. Mobilność w glebie

nieokreślony

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

nieokreślony

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Zgodnie z przepisami 76/464/EWG zawiera w składzie następujące substancje: Mineralöl /mineral oil

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami





13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych organów władzy.

13.2. Informacje dodatkowe

— Brak danych —

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Nr UN			
1950	1950	1950	1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
Druckgaspackungen (entzündbar) / Aerosols, flammable	Druckgaspackungen (entzündbar) / Aerosols, flammable	Druckgaspackungen (entzündbar) / Aerosols, flammable	Aerosols, flammable
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Grupa pakowania			
— Brak danych —			
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
Nie	Nie	Nie	Nie

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-08-27

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Szczególne zalecenia: 190, 327, 344, 625 Ograniczona ilość (LQ): Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler): Kod klasyfikacyjny: - kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D Uwaga: Kod klasyfikacyjny: 5F Uwaga: TBC (D)	Szczególne zalecenia: Ograniczona ilość (LQ): Kod klasyfikacyjny: - Uwaga:	Szczególne zalecenia: Ograniczona ilość (LQ): Numer-EmS: Uwaga: Numer-EmS: F-D, S-U	Szczególne zalecenia: Ograniczona ilość (LQ): Uwaga:

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

— Brak danych —

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

— Brak danych —

15.1.2. Przepisy krajowe

[DE] Przepisy krajowe

Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

22 JArbSchG. Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV)

hochentzündlich

Klasa zagrożenia wód (WGK)

WGK:

1

Źródło:

S Selbsteinstufung

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

— Brak danych —

15.3. Informacje dodatkowe

— Brak danych —

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Wskazanie zmiany

Dodatkowe informacje Chronić przed dziećmi.

16.2. Skróty i akronimy

— Brak danych —

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

GESTIS, URL: <http://gestis.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates&fn=default.htm&vid=gestisdeu:sdbdeu>

16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1207/2008 [CLP]

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]:

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Zapalne aerozole (Flam. Aerosol 1)	H222: Skrajnie łatwopalny aerosol.	

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-08-27

16.5. Wydźwięk zdań R-, H- i EUH (Numer i pełny opis)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Symbole niebezpieczeństwa R)

R12	Produkt skrajnie łatwopalny.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

16.6. Wskazania szkoleniowe

— Brak danych —

16.7. Dodatkowe informacje

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.