

Opracowano: 2015-08-19 Wydrukowano: 2015-08-19

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

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Fluxa®-Konzentrat Schwarz / Black, Nr. artykułu 9014**

##### 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
Zagrożenie spowodowane aspiracją (Asp. Tox. 1)	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.	

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

##### Piktogramy zagrożeń:



**GHS08**

Zagrożenie dla zdrowia

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

##### Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:

Węglowodory

##### Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P280.5 Stosować rękawice ochronne.

P280.6 Nosić ochronę oczu/twarzy.

Opracowano: 2015-08-19 Wydrukowano: 2015-08-19

**Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja**

P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

**2.3. Inne zagrożenia**

**Potencjalne szkodliwe oddziaływania fizyczno-chemiczne:**

Ciężko palny

**Potencjalne szkodliwe oddziaływania na ludzi i potencjalne symptomy:**

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry.



**SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach**

**3.2. Mieszaniny**

**Opis:**

Węglowodory, alifatyczny

**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	25 - 50 %

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

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Informacje ogólne:**

Natchmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i usunąć ją w bezpiecznym miejscu. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

**Po wdychu:**

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie. W razie trudności w oddychaniu podać tlen.

**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 zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem.

**Jeśli nastąpił kontakt z oczami:**

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą nie zamykając powiek. Następnie udać się do okulisty.

**W wyniku zakrztuszenia:**

NIE wywoływać wymiotów. Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Natychmiast sprowadzić lekarza.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Uważać przy torsjach : niebezpieczeństwo zachłyśnięcia !

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

— Brak danych —

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie rozpuszczalniki:**

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) piana na bazie alkoholu Suchy środek gaśniczy

**Niewłaściwy rozpuszczalnik:**

Pełny strumień wody

Opracowano: 2015-08-19 Wydrukowano: 2015-08-19

## 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenki azotu (NOx) Tlenek węgla. Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

## 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:

używać osobistego wyposażenia ochronnego. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

##### Wyposażenie ochronne:

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

#### 6.1.2. Personel ratowniczy

##### Środki ochrony indywidualnej:

Respirator niezależny z własnym zasobnikiem powietrza (aparat oddechowy) (DIN EN 133)

### 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 krzemkowa, 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:

Nie wdychać gazu/pary/aerozolu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

##### Środki zabezpieczające przed pożarem:

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

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

##### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.

##### Klasyfikacja magazynowa: 10

##### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

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

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

— Brak danych —

Opracowano: 2015-08-19 Wydrukowano: 2015-08-19

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

— Brak danych —

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Odpowiednia techniczna aparatura kontrolna

— Brak danych —

#### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona oczu twarzy:

Właściwa ochrona oczu: Okulary ochronne Szczelne okulary ochronne.

##### Ochrona skóry:

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym.

Ochrona dłoni: Właściwy typ rękawic: Kauczuk butylowy

##### Ochrona dróg oddechowych:

Przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

##### Pozostałe środki ochronne:

Odzież ochronna: Właściwa odzież ochronna: Roboczy fartuch ochronny

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: ciekły

Barwa: czarny

Zapach: charakterystyczny

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

		przy °C	Metoda	Uwaga
pH	nie dotyczy			
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieokreślony		nieokreślony	
Temperatura zamarzania	nieokreślony			
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	180 °C			
Temperatura rozkładu (°C):	nieokreślony			
Temperatura zapłonu	65 °C			
Szybkość parowania	nieokreślony			
Temperatura samozapłonu °C	nieokreślony			
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	0,4 - 6,5 Obj.-%			
Ciśnienie par	nieokreślony	20 °C		
Gęstość pary	nieokreślony			
Gęstość	0,7 - 0,8 g/ml	15 °C	nieokreślony	
Gęstość usypowa	nie dotyczy			
Rozpuszczalność w wodzie (g/L)	nieokreślony			
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nieokreślony		nie dotyczy	
Lepkość, dynamiczna	nieokreślony			
Lepkość, kinematyczna	nieokreślony			

### 9.2. Inne informacje

— Brak danych —

Opracowano: 2015-08-19 Wydrukowano: 2015-08-19

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak wartych do wymienienia zagrożeń.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

— Brak danych —

### 10.4. Warunki, których należy unikać

>60°C.

### 10.5. Materiały niezgodne

Utleniacz, silny

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Niebezpieczne produkty rozpadu: Tlenek węgla. Tlenki azotu (NOx) Gazy/opary, żrący

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Oralna toksyczność:

LD50 Oral: > 2000 mg/kg (obliczony.)

#### Ostra toksyczność skórna:

LD50 Oral: > 2000 mg/kg (obliczony.)

#### Ostra inhalacyjna toksyczność:

LD50 Oral: > 2000 mg/kg (obliczony.)

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Dłuższy, powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

nieokreślony

#### rakotwórczość:

Dotąd nie są znane żadne objawy.

#### Informacje dodatkowe:

Specyficzne symptomy przy doświadczeniach ze zwierzętami: nieokreślony

toksyczność po powtórnych przyjęciu (niezbyt ostra, subchroniczna, chroniczna): nieokreślony

Inne informacje: nieokreślony

Istotne obserwacje kwalifikacyjne: nieokreślony

Inne obserwacje: nieokreślony

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Toksyna wodna:

nieokreślony

#### Toksyczność terestryczna:

nieokreślony

#### Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne:

nieokreślony

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Informacje dodatkowe:

inne ekologiczne wskazówki: nieokreślony

### 12.3. Zdolność do biokumulacji

#### Akumulacja / Ocena:

nieokreślony

### 12.4. Mobilność w glebie

nieokreślony

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

— Brak danych —

Opracowano: 2015-08-19 Wydrukowano: 2015-08-19

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (CZT): nieokreślony  
AOX: nieokreślony

## 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

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.1. Nr UN

— Brak danych —

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

— Brak danych —

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

— Brak danych —

### 14.4. Grupa pakowania

— Brak danych —

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

— Brak danych —

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

— Brak danych —

### 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).

#### Klasa zagrożenia wód (WGK)

WGK:

2

#### Źródło:

S Selbsteinstufung

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

— Brak danych —

### 15.3. Informacje dodatkowe

— Brak danych —

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1. Wskazanie zmiany

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

### 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
Zagrożenie spowodowane aspiracją ( <i>Asp. Tox. 1</i> )	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.	

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Symbole niebezpieczeństwa R)	
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
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.