

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-09-30

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

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

KD-Check FWP-1, Nr. artykułu 9904

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.

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.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Eye Irrit. 2)	H319: Działa drażniąco na oczy.	

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



GHS08
Zagrożenie dla zdrowia



GHS07
Wykrzyknik

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.
H319	Działa drażniąco na oczy.

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-09-30

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P280.5	Stosować rękawice ochronne.
P280.6	Nosić ochronę oczu/twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja

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

Oznakowanie (67/548/EWG albo 1999/45/WE)

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:

Węglowodory

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. Mieszanki

Opis:

Węglowodory, alifatyczny, Alkohole

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 %
nr. CAS: 112-34-5 WE-nr.: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2 Uwaga H319 Xi; R36	20 - 30 %

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 !

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-09-30

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 (CO₂) piana na bazie alkoholu Suchy środek gaśniczy

Niewłaściwy rozpuszczalnik:

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenki azotu (NO_x) 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 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:

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.

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-09-30

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 —

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
CZ	2-(2-butoxyethoxy)ethanol nr. CAS: 112-34-5	① 10,57 ppm (70 mg/m ³) ② 15,1 ppm (100 mg/m ³)
CH	2-(2-butoxyethoxy)ethanol nr. CAS: 112-34-5	② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤ max. 4x15 min./Schicht
BE	2-(2-butoxyethoxy)ethanol nr. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
CH	2-(2-butoxyethoxy)ethanol nr. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67 mg/m ³)
DK	2-(2-butoxyethoxy)ethanol nr. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³)
SE	2-(2-butoxyethoxy)ethanol nr. CAS: 112-34-5	① 15 ppm (100 mg/m ³) ② 30 ppm (200 mg/m ³)
FI	2-(2-butoxyethoxy)ethanol nr. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (68 mg/m ³)
NO	2-(2-butoxyethoxy)ethanol nr. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (68 mg/m ³)
FR	2-(2-butoxyethoxy)ethanol nr. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤ réglementaire indicative
TRGS 900 (DE)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol nr. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67 mg/m ³) ② 15 ppm (100,5 mg/m ³)
ES	2-(2-butoxyethoxy)ethanol nr. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤ VLI,r
WEL (GB)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol nr. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
IT	2-(2-butoxyethoxy)ethanol nr. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
NL	2-(2-butoxyethoxy)ethanol nr. CAS: 112-34-5	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (Kan door de huid in het lichaam worden opgenomen.)
AT	2-(2-butoxyethoxy)ethanol nr. CAS: 112-34-5	② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤ max. 4x15 min./Schicht
IOELV (EU)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol nr. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-09-30

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
HU	2-(2-butoxyethoxy)ethanol nr. CAS: 112-34-5	① 675 mg/m ³ ② 101,2 mg/m ³
RO	2-(2-butoxyethoxy)ethanol nr. CAS: 112-34-5	① 150 mg/m ³ ② 250 mg/m ³
AT	2-(2-butoxyethoxy)ethanol nr. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³)

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 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: żółty

Zapach: charakterystyczny

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

		przy °C	Metoda	Uwaga
pH	nie dotyczy			
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieokreślony			
Temperatura zamarzania	nieokreślony			
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	180 - 234 °C			
Temperatura rozkładu (°C):	nieokreślony			
Temperatura zapłonu	100 °C			
Szybkość parowania	nieokreślony			
Temperatura samozapłonu °C	220 °C		nieokreślony	

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-09-30

		przy °C	Metoda	Uwaga
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	0,6 - 6,9 Obj.-%			
Ciśnienie par	0,2 hPa	20 °C		
Gęstość pary	nieokreślony			
Gęstość	0,9 g/ml	15 °C	nieokreślony	
Gęstość usypowa	nie dotyczy		nie dotyczy	von 'n.a.' bis ''
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 —

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. Gazy/opary, żrący

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

nr. CAS	Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LD ₅₀ doustny: 5 660 mg/kg (Ratte) LD ₅₀ skórny: 2 700 mg/kg (Kaninchen)

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 powtórny przyjęciu (niezbyt ostra, subchroniczna, chroniczna): nieokreślony

Inne informacje: nieokreślony

Istotne obserwacje kwalifikacyjne: nieokreślony

Inne obserwacje: nieokreślony

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-09-30

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

nr. CAS	Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LC ₅₀ : 1 650 mg/l

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 —

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 —

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-09-30

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.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Działa drażniąco na oczy.	

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Symbole niebezpieczeństwa R)	
R36	Działa drażniąco na oczy.
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.
H319	Działa drażniąco na oczy.

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.