

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-09-01

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

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

KD-Check FWP-3, Nr. artykułu 9914

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

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



GHS07

Wykrzyknik

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:

Diethylenglykolmonobutylether

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P264 Dokładnie umyć ... po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-09-01

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja

P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337 + P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

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:

roztwór wodny

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikator produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z 67/548/EWG Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr. CAS: 112-34-5 WE-nr.: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2  Uwaga H319  Xi; R36	15 - 25 %

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:

Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Należy udać się do dermatologa.

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

Jeśli nastąpił kontakt z oczami:

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

W wyniku zakrztuszenia:

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Zaczerpnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

— Brak danych —

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:

Ciężko palny Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Niewłaściwy rozpuszczalnik:

bez ograniczeń

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.

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-09-01

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 przeszkolony na wypadek zagrożenia

Osobiste środki ostrożności:

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

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.

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)
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 —

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-09-01

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

Ochrona skóry:

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym.

Ochrona dłoni: Rękawice jednorazowe Wymagane właściwości: cieczoszczelny

Właściwy materiał: Nieodpowiedni materiał: Gruby materiał

Ochrona dróg oddechowych:

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

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: ciekły

Barwa: nieokreślony

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	100 - 230 °C			
Temperatura rozkładu (°C):	nieokreślony			
Temperatura zapłonu	100 °C			
Szybkość parowania	nieokreślony			
Temperatura samozapłonu °C	nieokreślony			
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nieokreślony			
Ciśnienie par	nieokreślony	20 °C		
Gęstość pary	nieokreślony			
Gęstość	≈ 1 g/ml	15 °C		
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: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-09-01

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

>50°C

10.5. Materiały niezgodne

Brak wartych do wymienienia zagrożeń.

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

nr. CAS	Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LD₅₀ doustny: 5 660 mg/kg (Ratte) LD₅₀ skórny: 2 700 mg/kg (Kaninchen)

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

nr. CAS	Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LC₅₀: 1 650 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

— Brak danych —

12.3. Zdolność do biokumulacji

Akumulacja / Ocena:

Informacje dodatkowe: Źródło: GESTIS Stoffdatenbank, 11.Okt.13

12.4. Mobilność w glebie

— Brak danych —

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

— Brak danych —

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

— Brak danych —

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.

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-09-01

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:

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

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

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-09-01

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

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
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.