

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

KD-Check FWP-1 Aerosol, Nr. artykułu 9904.1

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
Zapalne aerozole (<i>Flam. Aerosol 1</i>)	H222: Skrajnie łatwopalny aerosol.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Działa drażniąco na oczy.	
Zagrażający zbiornikom wodnym (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	

Dodatkowe informacje:

Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



GHS02
Płomień



GHS07
Wykrzyknik

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Wskaźniki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych	
H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

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

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych	
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	
P102	Chronić przed dziećmi.
Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja	
P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
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

— Brak danych —

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

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: 106-97-8 WE-nr.: 203-448-7	butane Flam. Gas 1, Press. Gas   Niebezpieczeństwo H220  F+; R12	< 40 %
nr. CAS: 112-34-5 WE-nr.: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2  Uwaga H319  Xi; R36	< 20 %
nr. CAS: 74-98-6 WE-nr.: 200-827-9	propane Flam. Gas 1, Press. Gas   Niebezpieczeństwo H220  F+; R12	< 20 %
nr. CAS: 64742-95-6 WE-nr.: 265-199-0	Solvent naphtha (petroleum), light arom.   Niebezpieczeństwo H226-H304  Xn R65, R10, R66, R67	< 20 %

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Natychmiast zdjąć 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 etykiety. 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.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

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

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 —

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

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

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.

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
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)

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
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)
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

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
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)
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/twarzy:

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

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

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

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

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

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)
64742-95-6	Solvent naphtha (petroleum), light arom.	LD₅₀ doustny: 8 400 mg/kg (Ratte)

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.

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

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:

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

Toksyczność osadu:

nieokreślony

Toksyczność terestryczna:

nieokreślony

Zachowanie się w oczyszczalniach:

nieokreślony

Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne:

nieokreślony

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

rozpad abiotyczny:

nieokreślony

Biodegradacja:

nieokreślony

12.3. Zdolność do biokumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

nie dotyczy

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

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

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

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.4. Grupa pakowania			
— Brak danych —			
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Szczególne zalecenia: 190, 327, 625 Ograniczona ilość (LQ): Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler): Kod klasyfikacyjny: - 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:

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

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>

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

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 (<i>Flam. Aerosol 1</i>)	H222: Skrajnie łatwopalny aerosol.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Działa drażniąco na oczy.	
Zagrażający zbiornikom wodnym (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Symbole niebezpieczeństwa R)	
R10	Produkt łatwopalny.
R12	Produkt skrajnie łatwopalny.
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.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
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.