

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2016-04-04

Wydrukowano: 2016-07-12

Wersja: 1.1

Strona 1/12

KARL DEUTSCH

KD-Check PR-2 Aerosol

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie:

KD-Check PR-2 Aerosol

Nr. artykułu:

9907.1

Dodatkowe informacje:

E-mail (kompetentna osoba): goerz@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 - 264, (+157) 595 036 55

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

E-mail: goerz@karldeutsch.de

Strona web: www.karldeutsch.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Giftnotrufzentrale Göttingen, 24h: 0049 551 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
Aerozole (<i>Flam. Aerosol 1</i>)	H222: Skrajnie łatwopalny aerosol.	Na bazie danych testowych.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Działa drażniąco na oczy.	Metoda obliczeniowa.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	Metoda obliczeniowa.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



GHS02
Płomień



GHS07
Wykrzyknik.

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:

acetone; propan-2-ol

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2016-04-04

Wydrukowano: 2016-07-12

Wersja: 1.1

Strona 2/12

KARL DEUTSCH

KD-Check PR-2 Aerosol

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

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

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
--------	---

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.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Magazynowanie

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności Usunięcie odpadów

P501	Zawartość/pojemnik usuwać do odpady niebezpieczne.
------	--





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 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	25 - 35 Obj.-%
nr. CAS: 67-64-1 WE-nr.: 200-662-2 Nr REACH: 01-2119471330-49-XXXX	acetone STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2   Niebezpieczeństwo H225-H319-H336-EUH066	20 - 30 Obj.-%
nr. CAS: 67-63-0 WE-nr.: 200-661-7 Nr REACH: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2   Niebezpieczeństwo H225-H319-H336	20 - 30 Obj.-%
nr. CAS: 74-98-6 WE-nr.: 200-827-9	propane Flam. Gas 1, Press. Gas   Niebezpieczeństwo H220	15 - 25 Obj.-%

Wydźwięk zdań 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 etykietę. W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2016-04-04

Wydrukowano: 2016-07-12

Wersja: 1.1

Strona 3/12

KARL DEUTSCH

KD-Check PR-2 Aerosol

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.

Natychmiast zdjąć 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. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy:

Stosować osobiste wyposażenie ochronne.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Zamroczenie, Zawroty

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

Badanie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda w sprayu, Mgła wodna, Piana, Strumień wody, piana na bazie alkoholu, Suchy środek gaśniczy

Niewłaściwy środek gaśniczy:

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.

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osobiste środki ostrożności:

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

Wyposażenie ochronne:

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

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak danych

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2016-04-04

Wydrukowano: 2016-07-12

Wersja: 1.1

Strona 4/12

KARL DEUTSCH

KD-Check PR-2 Aerosol

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

W celu hermetyzacji:

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

Do czyszczenia:

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7, Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8, Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

6.5. Dodatkowe informacje

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

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.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

Środki techniczne i warunki przechowywania:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.

Wskazówki do składowania kolektywnego:

Czynniki, których należy unikać Środek utleniający

Klasyfikacja magazynowa: 2B - aerozole

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2016-04-04

Wydrukowano: 2016-07-12

Wersja: 1.1

Strona 5/12

KARL DEUTSCH

KD-Check PR-2 Aerosol

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
PL	butane nr. CAS: 106-97-8	① 1 900 mg/m ³ ② 3 000 mg/m ³
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)
PL	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 600 mg/m ³ ② 1 800 mg/m ³
IOELV (EU)	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1 210 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1 200 mg/m ³) ② 1 000 ppm (2 400 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³)
PL	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	① 900 mg/m ³ ② 1 200 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)
PL	propane nr. CAS: 74-98-6	① 1 800 mg/m ³

8.1.2. biologiczne wartości graniczne

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	Wartość graniczna	① parametr ② Materiał doświadczalny ③ Czas pobrania próbki ④ Uwaga
TRGS 903 (DE)	acetone nr. CAS: 67-64-1	80 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2016-04-04

Wydrukowano: 2016-07-12

Wersja: 1.1

Strona 6/12

KARL DEUTSCH

KD-Check PR-2 Aerosol

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
acetone nr. CAS: 67-64-1	1 210 mg/m ³	① DNEL pracownik ② DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny)
acetone nr. CAS: 67-64-1	200 mg/m ³	① DNEL Konsument ② DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny)
acetone nr. CAS: 67-64-1	2 420 mg/m ³	① DNEL pracownik ② DNEL Długi czas inhalacyjny (lokalnie)
acetone nr. CAS: 67-64-1	186 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② DNEL Długi czas skórny (systemiczny)
acetone nr. CAS: 67-64-1	62 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② DNEL Długi czas skórny (systemiczny)
acetone nr. CAS: 67-64-1	62 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② DNEL Długi czas doustny (powtórzony)
propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	500 mg/m ³	① DNEL pracownik ② DNEL zapalny inhalacyjny (systemiczny)
propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	89 mg/m ³	① DNEL Konsument ② DNEL zapalny inhalacyjny (systemiczny)
propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	888 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② DNEL Długi czas skórny (systemiczny)
propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	319 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② DNEL Długi czas skórny (systemiczny)
propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	26 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② DNEL Długi czas doustny (powtórzony)

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
acetone nr. CAS: 67-64-1	10,6 mg/l	① PNEC zasoby wodne, woda świeża
acetone nr. CAS: 67-64-1	1,06 mg/l	① PNEC zasoby wodne, Woda morska
acetone nr. CAS: 67-64-1	30,4 mg/kg m.c./dziennie	① PNEC osad, woda świeża
acetone nr. CAS: 67-64-1	3,04 mg/kg m.c./dziennie	① PNEC osad, Woda morska
acetone nr. CAS: 67-64-1	29,5 mg/kg m.c./dziennie	① PNEC ziemia, woda świeża
propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	140,9 mg/l	① PNEC zasoby wodne, woda świeża
propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	140,9 mg/l	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie
propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	140,9 mg/l	① PNEC zasoby wodne, Woda morska
propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	552 mg/kg	① PNEC osad, woda świeża
propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	552 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	28 mg/kg	① PNEC ziemia, woda świeża
propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	2 251 mg/l	① PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2016-04-04

Wydrukowano: 2016-07-12

Wersja: 1.1

Strona 7/12

KARL DEUTSCH

KD-Check PR-2 Aerosol

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowe odkurzenie w krytycznych punktach.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu twarzy:

Właściwa ochrona oczu: Okulary ochronne z osłoną boczną DIN EN 166

Ochrona skóry:

Zalecany materiał: Kauczuk butylowy DIN EN 374

Grubość materiału rękawic: 0,4 mm

Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia): > 480 min

Ochrona dróg oddechowych:

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego. Pracować w strefach dobrze wentylowanych lub z użyciem środków chroniących drogi oddechowe.

Ochrona dróg oddechowych: krótkotrwałe AX

przekroczenie wartości dopuszczalnej: Respirator niezależny z własnym zasobnikiem powietrza (aparat oddechowy) (EN 133)

Pozostałe środki ochronne:

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: bezbarwny

Zapach: Alkohol

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

parametr		przy °C	metoda	Uwaga
pH	nieokreślony			
Temperatura topnienia/ krzepnięcia	nieokreślony			
Temperatura zamarzania	nieokreślony			
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	< 23 °C			
Temperatura rozkładu (°C):	nieokreślony			
Temperatura zapłonu	< 35 °C			
Szybkość parowania	nieokreślony			
Temperatura samozapłonu °C	400 °C			
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	1,5 - 12 Obj.-%			
Ciśnienie par	nieokreślony			
Gęstość pary	nieokreślony			
Gęstość	0,7 - 0,8 g/cm ³	20 °C	DIN 51757	Środek aktywny
Gęstość usypowa	nieokreślony			
Rozpuszczalność w wodzie (g/L)	nieokreślony			

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2016-04-04

Wydrukowano: 2016-07-12

Wersja: 1.1

Strona 8/12

KARL DEUTSCH

KD-Check PR-2 Aerosol

parametr		przy °C	metoda	Uwaga
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nieokreślony			
Lepkość, dynamiczna	nieokreślony			
Lepkość, kinematyczna	nieokreślony	40 °C		
VOC	100 %			

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Gwałtowne reakcje z: Środek utleniający

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

Środek utleniający, silny

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Dwutlenek węgla, Tlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

nr. CAS	Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
67-64-1	acetone	LD₅₀ doustny: 5 800 mg/kg (Ratte) LD₅₀ skórny: 20 000 mg/kg (Szczur) LC₅₀ inhalacyjny: 132 mg/l (Szczur)
67-63-0	propan-2-ol	LD₅₀ doustny: 4 570 mg/kg (Szczur) LD₅₀ skórny: 13 400 mg/kg (Królik) LC₅₀ inhalacyjny: 30 mg/l 4 h (Szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Uszkodzenie/podrażnienie oczu:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2016-04-04

Wydrukowano: 2016-07-12

Wersja: 1.1

Strona 9/12

KARL DEUTSCH

KD-Check PR-2 Aerosol

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

nr. CAS	Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
67-64-1	acetone	EC₅₀ : 12 100 mg/l 2 d (Daphnia magna (duża pc hła wodna)) LC₅₀ : 5 540 mg/l 4 d (Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy))
67-63-0	propan-2-ol	EC₅₀ : 13 299 mg/l 2 d (Daphnia magna (duża pc hła wodna)) IC₅₀ : >1 000 mg/l 3 d (Scenedesmus subspicatus) LC₅₀ : 8 970 mg/l 2 d (Leuciscus idus (złoty karp)) LC₅₀ : 9 640 mg/l 4 d (Szpara międzyrzycowa)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

nr. CAS	Nazwa substancji	Biodegradacja	Uwaga
67-64-1	acetone	Tak, szybka	
67-63-0	propan-2-ol	Tak, szybka	

12.3. Zdolność do biokumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

nr. CAS	Nazwa substancji	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
106-97-8	butane	Substancja zawarta w mieszaninie nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zawartych z załączniku XIII do rozporządzenia REACH.
74-98-6	propane	Substancja zawarta w mieszaninie nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zawartych z załączniku XIII do rozporządzenia REACH.
67-64-1	acetone	Substancja zawarta w mieszaninie nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zawartych z załączniku XIII do rozporządzenia REACH.
67-63-0	propan-2-ol	Substancja zawarta w mieszaninie nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zawartych z załączniku XIII do rozporządzenia REACH.

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.

Warianty postępowania z odpadami

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt:

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

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie:

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

13.2. Informacje dodatkowe

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2016-04-04

Wydrukowano: 2016-07-12


Wersja: 1.1

Strona 10/12

KARL DEUTSCH

KD-Check PR-2 Aerosol

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 (en tzündbar) / Aerosols, flammable	Druckgaspackungen (en tzündbar) / Aerosols, flammable	Druckgaspackungen (en tzündbar) / 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
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).

Betriebssicherheitsverordnung (BetrsichV)

hochentzündlich

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2016-04-04

Wydrukowano: 2016-07-12

Wersja: 1.1

Strona 11/12

KARL DEUTSCH

KD-Check PR-2 Aerosol

Klasa zagrożenia wód (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Źródło:

Klasyfikacja wg VwVwS, Załącznik 4.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

15.3. Informacje dodatkowe

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Wskazanie zmiany

Dane bezpieczeństwa recenzenta / poprawiona.

16.2. Skrót i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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>

ECHA Database, URL: <http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals>

ECOTOX, URL: <https://cfpub.epa.gov/ecotox/>

16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

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

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Aerozole (<i>Flam. Aerosol 1</i>)	H222: Skrajnie łatwopalny aerosol.	Na bazie danych testowych.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Działa drażniąco na oczy.	Metoda obliczeniowa.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	Metoda obliczeniowa.

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

16.6. Wskazania szkoleniowe

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2016-04-04

Wydrukowano: 2016-07-12

Wersja: 1.1

Strona 12/12

KARL DEUTSCH

KD-Check PR-2 Aerosol

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.