

Nazwa handlowa : Rubbel-Dubbel
Aktualizacja : 25.08.2025
Data druku : 25.08.2025

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.5 (2.0.4)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Rubbel-Dubbel

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Sektory zastosowań [SU]

Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

Zastosowania przemysłowe

Kategoria produktów [PC]

PC-CLN-2 - Środki czyszczące niezawierające substancji ściernych do celów ogólnych (albo uniwersalne)

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Ulica : Berensweg 200

Kod pocztowy/Miejscowość : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefaks : +49 5241 9443 44

Osoba do kontaktów w sprawie informacji : labor@bio-circle.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

+49 5241 9443 51 w normalnych godzinach urzędowania

(od poniedziałku do czwartku od 8:00 do 16:00 i piątku od 8:00 do 15:00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Żadne

2.2 Elementy oznakowania

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

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

ETANOL ; Nr REACH : 01-2119457610-43-XXXX ; Nr WE : 200-578-6; Nr CAS : 64-17-5

Udział wagowy : $\geq 5 - < 15 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

Specyficzne stężenia graniczne : Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 50 \%$

C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; Nr REACH : 01-2119980051-45-XXXX ; Nr WE : 614-482-0; Nr CAS : 68439-46-3

Udział wagowy : $\geq 1 - < 5 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Nazwa handlowa : Rubbel-Dubbel
Aktualizacja : 25.08.2025
Data druku : 25.08.2025

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.5 (2.0.4)

Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia UE: patrz SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Należy posmarować maścią natłuszczającą.

W przypadku kontaktu z oczami

Chronić nieuszkodzone oko. W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Żadne nie znane

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

Żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Woda Piana Proszek gaśniczy Dwutlenek węgla (CO₂) Piasek Azot Koce do gaszenia

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

5.4 Dodatkowe wskazówki

Łatwopalna ciecz i pary. Bez samopodtrzymującego się spalania. Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek. Stosować środki ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nazwa handlowa : Rubbel-Dubbel
Aktualizacja : 25.08.2025
Data druku : 25.08.2025

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.5 (2.0.4)

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Przetrzeć dobrze wchłaniającym (np. szmaty, włóknina) materiałem. Oplukać w dużej ilości wody. Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13 Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Chronić przed : Mróz .

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510) : 10

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej. Przestrzegać instrukcji obsługi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)

Wartość graniczna : 200 ppm / 380 mg/m³

Górna granica ekspozycji : 4(II)

Uwaga : Y

Wersja : 23.06.2022

Wartości DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstość narażenia : Krótkotrwałe

Wartość graniczna : 950 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Doustny

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 87 mg/kg bw/day

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Skórny

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 206 mg/kg bw/day

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstość narażenia : Długotrwałe

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Rubbel-Dubbel
Aktualizacja : 25.08.2025
Data druku : 25.08.2025

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.5 (2.0.4)

Wartość graniczna : 114 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 1900 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 380 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 343 mg/kg bw/day
C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; Nr CAS : 68439-46-3
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 294 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 2080 mg/kg

PNEC

ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 0,96 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe)
Wartość graniczna : 2,75 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,79 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 3,6 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna : 2,9 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)
Wartość graniczna : 0,63 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zatrucie wtórne)
Wartość graniczna : 380 - 720 mg/kg food
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna : 580 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy



Noś dopasowane okulary ochronne na wypadek rozprysku.

Właściwa ochrona oczu
EN 166.

Ochrona skóry

Ochrona dłoni

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Rubbel-Dubbel
Aktualizacja : 25.08.2025
Data druku : 25.08.2025

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.5 (2.0.4)



Właściwy typ rękawic : EN 374.

Odpowiedni materiał : NBR (Nitrylokauczuk)

Czas przenikania : 480 min.

Grubość materiału rękawic : 0,4 mm.

Uwaga : Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

Ogólne wskazówki

Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

8.3 Dodatkowe wskazówki

Nie zostały przeprowadzone badania. Doboru dokonano na podstawie najlepszej dostępnej wiedzy i informacji na ich temat składników preparatów. W przypadku preparatów wytrzymałość rękawic nie może być przyjęta z góry, ale powinna być określona na podstawie testów.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia : Ciekły

Kolor : bezbarwny

Zapach

po: Alkohol , owocowy

Parametry bezpieczeństwa technicznego

Temperatura zamarzania :	(1013 hPa)	ok.	-6 °C	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	ok.	92 - 95 °C	
Temperatura zapłonu :			44 °C	DIN EN ISO 13736
Temperatura samozapłonu :	(ETANOL)		363 °C	Literature value
Palność materiałów :			zapalny	
Dolna granica wybuchowości :	(ETANOL)		3,5 % obj	Literature value
Górna granica wybuchowości :	(ETANOL)		15 % obj	Literature value
Ciśnienie pary :	(20 °C)	<=	25 hPa	Calculated
Gęstość :	(20 °C)	ok.	1 g/cm ³	
Rozpuszczalność w wodzie :	(20 °C)		częściowo mieszalny	
pH :	(20 °C)	ok.	7,5	
Lepkość kinematyczna :	(20 °C)	<	30 mm ² /s	
Względna gęstość pary :	(20 °C)		nieokreślony	
Maksymalna zawartość LZO (WE) :			10 % wag	
Maksymalna zawartość LZO (Szwajcaria) :			10 % wag	
Podlegająca opodatkowaniu zawartość LZO (Szwajcaria) :			10 % wag	

9.2 Inne informacje

Bez samopodtrzymującego się spalania. Kontrola UN L.2: Kontrola dalszej palności

Nazwa handlowa : Rubbel-Dubbel
Aktualizacja : 25.08.2025
Data druku : 25.08.2025

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.5 (2.0.4)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów ani płomienia.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla Dwutlenek węgla (CO₂)
Produkty rozkładu podczas spalania: patrz punkt 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Ostra toksyczność oralna

Parametr :	LD50 (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	10470 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; Nr CAS : 68439-46-3)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	5050 - 5130 mg/kg
Metoda :	OECD 401

Ostra toksyczność skórna

Parametr :	LD50 (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; Nr CAS : 68439-46-3)
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/l
Metoda :	OECD 402

Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr :	LC50 (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	115,9 - 133,8 mg/l
Czas narażenia :	4 h
Metoda :	OECD 403
Parametr :	LC50 (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; Nr CAS : 68439-46-3)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 1,6 mg/l
Metoda :	OECD 403

Działanie żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak dodatkowych informacji.

Nazwa handlowa : Rubbel-Dubbel
Aktualizacja : 25.08.2025
Data druku : 25.08.2025

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.5 (2.0.4)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Parametr : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Gatunki : Królik
Wynik : Działa drażniąco na oczy
Metoda : OECD 405

Oszacowanie/klasyfikacja

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Brak dodatkowych informacji.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Brak dodatkowych informacji.

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Rakotwórczość

Brak dodatkowych informacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dodatkowych informacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dodatkowych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak dodatkowych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak dodatkowych informacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dodatkowych informacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

Inne szkodliwe skutki działania

Działa odtłuszczająco na skórę. Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień skóry. Może przenikać przez skórę do organizmu.

Informacje dodatkowe

Nie przetestowany preparat. Wypowiedź jest pochodna w stosunku do cech pojedynczych komponentów.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC50 (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Gatunki : Strzebla wielkogłowa
Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna : 14,2 g/l
Czas narażenia : 96 h
Parametr : LC50 (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; Nr CAS : 68439-46-3)

Nazwa handlowa : Rubbel-Dubbel
Aktualizacja : 25.08.2025
Data druku : 25.08.2025

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.5 (2.0.4)

Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Parametry interpretacji : Acute (short-term) fish toxicity
Dawka skuteczna : 5 - 7 mg/l
Czas narażenia : 96 h

Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : NOEC (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Gatunki : Danio rerio (danio pręgowany)
Parametry interpretacji : Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna : 250 mg/l
Czas narażenia : 120 h
Metoda : OECD 212
Parametr : NOEC (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; Nr CAS : 68439-46-3)
Gatunki : Strzebla wielkogłowa
Parametry interpretacji : Chronic (long-term) fish toxicity
Dawka skuteczna : 0,11 - 0,28 mg/l
Czas narażenia : 30 d

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr : EC50 (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Gatunki : Daphnia
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków
Dawka skuteczna : 5012 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Parametr : EC50 (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; Nr CAS : 68439-46-3)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłtka wielka)
Parametry interpretacji : Acute (short-term) daphnia toxicity
Dawka skuteczna : 2,5 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych

Parametr : NOEC (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Gatunki : Daphnia
Parametry interpretacji : Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych
Dawka skuteczna : 9,6 mg/l
Czas narażenia : 10 d
Parametr : NOEC (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; Nr CAS : 68439-46-3)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłtka wielka)
Parametry interpretacji : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Dawka skuteczna : 0,77 - 1,75 mg/l
Czas narażenia : 21 d

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr : EC50 (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Gatunki : Chlorella vulgaris
Parametry interpretacji : Zahamowanie stopnia wzrostu
Dawka skuteczna : 675 mg/l
Czas narażenia : 4 d
Metoda : OECD 201
Parametr : EC50 (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; Nr CAS : 68439-46-3)
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametry interpretacji : Acute (short-term) algae toxicity
Dawka skuteczna : 1,4 mg/l
Czas narażenia : 96 h

Toksyczność dla mikroorganizmów

Parametr : EC50 (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Gatunki : Bacteria toxicity
Dawka skuteczna : 5,8 g/l
Czas narażenia : 4 h
Parametr : EC50 (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; Nr CAS : 68439-46-3)

Nazwa handlowa : Rubbel-Dubbel
Aktualizacja : 25.08.2025
Data druku : 25.08.2025

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.5 (2.0.4)

Gatunki :	Pseudomonas putida
Parametry interpretacji :	Bacteria toxicity
Dawka skuteczna :	> 10 g/l
Czas narażenia :	16,9 h
Metoda :	DIN 38412 / część 8
Parametr :	EC10 (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; Nr CAS : 68439-46-3)
Gatunki :	Pseudomonas putida
Parametry interpretacji :	Bacteria toxicity
Dawka skuteczna :	> 10 g/l
Czas narażenia :	16,9 h
Metoda :	DIN 38412 / część 8

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozpad abiotyczny

Rozpad abiotyczny (Powietrze)

Parametr :	Czas połowicznego rozpadu (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Stopa degradacji :	38 h

Biodegradacja

Parametr :	Biodegradation (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Inokulum :	Biodegradacja
Parametry interpretacji :	Aerobowy
Stopa degradacji :	ok. 84 %
Czas trwania testu :	20 d
Ocena :	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Parametr :	Biodegradation (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; Nr CAS : 68439-46-3)
Inokulum :	Biodegradation
Parametry interpretacji :	Aerobowy
Stopa degradacji :	72 %
Czas trwania testu :	28 d
Ocena :	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Parametr :	Log KOW (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Wartość :	-0,77 - -0,3
	20 °C

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

20 01 30 (Detergenty, inne niż wymienione w 20 01 29)

Nazwa handlowa : Rubbel-Dubbel
Aktualizacja : 25.08.2025
Data druku : 25.08.2025

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.5 (2.0.4)

Inne zalecenia dotyczące usuwania

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów. Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu (Woda (ze środkiem czyszczącym)) mogą one być powtórnie wykorzystane. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

13.2 Informacje dodatkowe

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4 Grupa pakowania

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie przewozić jako ładunek masowy w rozumieniu Kodeksu IBC.

14.8 Informacje dodatkowe

Nie jest towarem niebezpiecznym klasy 3 zgodnie z UN Manual of Tests & Criteria part III, section 32.2.5 (nie podtrzymuje palenia).

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy UE

Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

Ograniczenia obszarów zastosowania

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr : 40, 75

Pozostałe przepisy UE

Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

< 5 % anionowe środki powierzchniowo czynne

< 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne

kompozycje zapachowe

Przepisy krajowe

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Udział wagowy (Punkt 5.2.5. I) : < 5 %

Klasa zagrożenia wód

Zaszeregowanie zgodnie z AwSV - Klasa : 1 (Niewielkie zagrożenie dla wód)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Nazwa handlowa : Rubbel-Dubbel
Aktualizacja : 25.08.2025
Data druku : 25.08.2025

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.5 (2.0.4)

16.1 Wskazanie zmiany

01. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane · 13. Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem - Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV · 14. Informacje dodatkowe

16.2 Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
AOX: adsorbierbare organisch gebundene Halogene
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
CAS: Chemical Abstracts Service (Unterabteilung der American Chemical Society)
CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (Classification Labelling and Packaging)
EAK / AVV: europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung
ECHA: Europäische Chemikalienagentur (European Chemicals Agency)
EINECS: : Altstoffverzeichnis (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA: Internationale Luftverkehrs-Vereinigung (International Air Transport Association)
ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation (International Civil Aviation Organization)
IMDG: Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffverkehr (International Maritime Code for Dangerous Goods)
RID: Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)
TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VOC: flüchtige organische Verbindung (volatile organic compound)
VVEA: Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK: Wassergefährdungsklasse

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Pre-registered Substances
ECHA: Registered Substances
EC: Safety Data Sheet of Suppliers
ESIS: European Chemical Substances Information System
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe
Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council
]-> COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 of 18 June 2020
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

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

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

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

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319 Działa drażniąco na oczy.

16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

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.

Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Rubbel-Dubbel
Aktualizacja : 25.08.2025
Data druku : 25.08.2025

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.5 (2.0.4)
