

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2 kwi 2021

Data druku: 5 kwi 2021

Wersja: 0.1

Strona 1/15



REDOCOL Teclinx One-for-All

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

REDOCOL Teclinx One-for-All

Nr. artykułu:

755.9510

UFI:

U3DS-W18N-E00U-KM8D

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszanki:

Allround

Istotne określone zastosowania:

Obszary zastosowań [SU]

SU 6a: Produkcja drewna i wyrobów z drewna

Kategorie produktu [PC]

PC 16: Płyny termoprzewodzące

PC 24: Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje

PC 35: Środki myjące i czyszczące

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec):

Rudolf Ostermann GmbH

PL

Schlavenhorst 85

46395 Bocholt

Niemcy

Telefon: +48 (0)32 889 84 12

Telefaks: +49 (0)2871 2550-1699

E-mail: sales.pl@ostermann.eu

Strona web: www.ostermann.eu

E-mail (kompetentna osoba): j.bruns@ostermann.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego

24h: +49 30 - 30 68 67 00 (Giftinformationen Berlin), +48 (0)32 889 84 12 (Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura.)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
zapalne ciecze (Flam. Liq. 2)	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2 kwi 2021

Data druku: 5 kwi 2021

Wersja: 0.1

Strona 2/15



REDOCOL Teclonex One-for-All

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



GHS02
Płomień

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Uzupełniające cechy zagrożeń: -

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P240	Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P243	Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Usunięcie odpadów

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do Metody utylizacji.

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin:

1,1 % procent mieszaniny składa się z jednego lub wielu składników o nieznannej ostrej toksyczności (doustna).

89,0 % procent mieszaniny składa się z jednego lub wielu składników o nieznannej ostrej toksyczności (skórna).

13,2 % procent mieszaniny składa się z jednego lub kilku części składowych o nieznannej gwałtownej toksyczności (inhalacyjny).

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 Nr REACH: 01-2119457558-25	propan-2-ol Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 Niebezpieczeństwo H225-H319-H336	3 – ≤ 6,5 % wag.
nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	Butanon Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 Niebezpieczeństwo H225-H319-H336-EU066	1 – < 2,66 % wag.
nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3 Nr indeksu: 603-027-00-1 Nr REACH: 01-2119456816-28	glikol Acute Tox. 4, STOT RE 2 Niebezpieczeństwo H302-H373	0 – ≤ 1 % wag.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2 kwi 2021

Data druku: 5 kwi 2021

Wersja: 0.1

Strona 3/15



REDOCOL Teclonex One-for-All

identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol Substancja z wspólnotową dopuszczalną normą narażenia w miejscu pracy.	0 - < 0,18 % wag.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia. Zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej. Nie należy pozostawiać poszkodowanych bez nadzoru.

Po wdychu:

Bóle głowy, Należy zadbać o należytą wentylację. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

Po połknięciu:

Wypłukać usta. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę 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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylony strumień wody piana gaśnicza Proszek gaśniczy Dwutlenek węgla (CO₂).
Gaśnica Klasa pożarowa B.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt wysoce łatwopalne, Palny.

Niebezpieczne produkty spalania:

Podczas pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla (CO₂), Tlenek węgla, Produkty rozkładu termicznego, toksyczny, sadza.

W przypadku pożaru: Gazy/pary, trujące.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Schłodzić zagrożone pojemniki spryskując wodą. Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

5.4. Dodatkowe wskazówki

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2 kwi 2021

Data druku: 5 kwi 2021

Wersja: 0.1

Strona 4/15



REDOCOL Teclinx One-for-All

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:

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

Wyposażenie ochronne:

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

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony indywidualnej:

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać wprowadzania do środowiska. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

W celu hermetyzacji:

Zbierać obojętnym środkiem wchłaniającym i usunąć jako szczególne odpady pod szczególną obserwacją.

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Do czyszczenia:

Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników. Woda (ze środkiem czyszczącym).

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7 Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8 Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13.

6.5. Dodatkowe wskazówki

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

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania:

Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Stosować chronione przed wybuchem instalacje, aparatury, instalacje odsysające, urządzenia itp. Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

Środki zabezpieczające przed pożarem:

Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Myc ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Po oczyszczeniu należy zastosować preparaty natłuszczające skórę. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2 kwi 2021

Data druku: 5 kwi 2021

Wersja: 0.1

Strona 5/15



REDOCOL Teclinx One-for-All

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

Środki techniczne i warunki przechowywania:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

materiały pakunkowe:

Materiał, odporny na środek rozpuszczający, Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Podłoga muszą odpowiadać niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpieczeństw zapłonowych wskutek ładunków elektrostatycznych (TRGS 727)".

Wskazówki do składowania kolektywnego:

Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi. Nie magazynować razem z:

Substancje palne, toksyczność ostra kategorii 1 i 2 / bardzo trujące substancje

Substancje niebezpieczne niepalne, toksyczność ostra kat. 1 i 2 / bardzo trujące

Substancje niebezpieczne palne, toksyczność ostra kat. 3 / trujące lub działające chronicznie

Substancje niebezpieczne niepalne, toksyczność ostra kat. 3 / trujące lub działające chronicznie

Klasyfikacja magazynowa: 3 - Ciecze łatwopalne

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie:

Detergenty i środki czyszczące (w tym na bazie rozpuszczalników),

Komercyjne zastosowanie uniwersalnych środków do czyszczenia powierzchni., Chłodziwo, Type, Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje.

Rozwiązania branżowe:

Oczyszczacz podstawowy, zawierający rozpuszczalniki oraz substancje H, nieoznakowane

GISCODE:

GG30

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości graniczne 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 nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
PL	propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	① 900 mg/m ³ ② 1 200 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
PL	Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	① 450 mg/m ³ ② 900 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
IOELV (EU)	Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³)
PL	glikol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	① 15 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2 kwi 2021

Data druku: 5 kwi 2021

Wersja: 0.1

Strona 6/15



REDOCOL Teclinx One-for-All

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 nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
IOELV (EU)	glikol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
PL	(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	① 240 mg/m ³ ② 480 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
IOELV (EU)	(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak danych

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	500 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długi czas - inhalacja, efekty systemowe
propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	89 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długi czas - inhalacja, efekty systemowe
propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	319 mg/kg	① DNEL Konsument ② Długi czas - skórny, efekty systemowe
propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	888 mg/kg	① DNEL pracownik ② Długi czas - skórny, oddziaływania lokalne
propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	26 mg/kg	① DNEL Konsument ② Długi czas - doustny, efekty systemowe
Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	600 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długi czas - inhalacja, efekty systemowe
Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	106 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długi czas - inhalacja, efekty systemowe
Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	1 161 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długi czas - skórny, efekty systemowe
Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	412 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długi czas - skórny, efekty systemowe
Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	31 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długi czas - doustny, efekty systemowe
glikol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	35 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długi czas - inhalacja, efekty systemowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2 kwi 2021

Data druku: 5 kwi 2021

Wersja: 0.1

Strona 7/15



REDOCOL Teclonex One-for-All

Nazwa substancji	DNEL wart ość	① DNEL typ ② Droga narażenia
glikol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	7 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długi czas - inhalacja, efekty systemowe
glikol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	106 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długi czas - skórny, efekty systemowe
glikol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	53 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długi czas - skórny, efekty systemowe
(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	308 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długi czas - inhalacja, efekty systemowe
(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	37,2 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długi czas - inhalacja, efekty systemowe
(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	283 mg/kg	① DNEL pracownik ② Długi czas - skórny, efekty systemowe
(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	121 mg/kg	① DNEL Konsument ② Długi czas - skórny, efekty systemowe
(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	36 mg/kg	① DNEL pracownik ② Długi czas - doustny, efekty systemowe

Nazwa substancji	PNEC wart ość	① PNEC typ
propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	140,9 mg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	140,9 mg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda morską
propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	2 251 mg/l	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC ziemia, woda słodka
Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	55,8 mg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	55,8 mg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda morską
Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	709 mg/l	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	284,74 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	284,7 mg/kg	① PNEC osad, Woda morską

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2 kwi 2021

Data druku: 5 kwi 2021

Wersja: 0.1

Strona 8/15



REDOCOL Teclonex One-for-All

Nazwa substancji	PNEC wart ość	① PNEC typ
Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	1 g/kg	① PNEC Zatrucie wtórne
Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	55,8 mg/l	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie
Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	22,5 mg/kg	① PNEC ziemia, woda słodka

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego. wytwarzanie/tworzenie się aerozolu: Techniczna wentylacja stanowiska pracy.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej



Ochrona oczu / twarzy:

Okulary ochronne z osłoną boczną DIN EN 166.

Ochrona skóry:

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być odporny i nieprzepuszczalny dla produktu / substancji / mieszaniny.

W pełnym kontakcie: Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych EN ISO 374. Odpowiedni materiał: Kauczuk butylowy >0,7 mm, Czas przenikania >480 min.

Można używać następujących rękawic: Ultranitril 492, MAPA Professionnel & Nitril/Neopren Microflex 93-260 (EN374(JKL), EN388 (2000); Kat.III; AQL 0,65).

Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza. Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji.

W powitalnym kontakcie: Ochrona dłoni nie jest konieczna. podczas normalnego użytkowania (brak kontaktu ze skórą): Nie są wymagane rękawice. min

Ochrona dróg oddechowych:

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych. Urządzenie filtrujące z filtrem względnie urządzenie filtrujące z nawiewem typ: AX

Zagrożenia termiczne:

Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku.

Pozostałe środki ochronne:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak danych

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia: Ciekły

Kolor: klarowny

Zapach: nieokreślony

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2 kwi 2021

Data druku: 5 kwi 2021

Wersja: 0.1

Strona 9/15



REDOCOL Teclonex One-for-All

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

parametr		przy °C	Metoda	Uwaga
pH	9			
Temperatura topnienia	<i>nieokreślony</i>			
Temperatura zamarzania	<i>nieokreślony</i>			
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	78 - 137 °C			
Temperatura rozkładu	<i>nieokreślony</i>			
Temperatura zapłonu	11 °C			
Szybkość parowania	<i>nieokreślony</i>			
Temperatura samozapłonu	<i>nieokreślony</i>			
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	<i>nieokreślony</i>			
Prężność pary	<i>nieokreślony</i>			
Gęstość par	<i>nieokreślony</i>			
Gęstość	<i>nieokreślony</i>			
Gęstość usypowa	<i>nieokreślony</i>			
Rozpuszczalność w wodzie	częściowo mieszalny			
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	<i>nieokreślony</i>			
Lepkość, dynamiczna	<i>nieokreślony</i>			
Lepkość, kinematyczna	<i>nieokreślony</i>	40 °C		

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji/Reakcja egzotermiczna z: Kwas, Metal lekki (Tworzenie: Wodór).

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający.

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Przy podgrzewaniu: łatwopalne opary mieszaniny rozpuszczalników są możliwe. Gazy/pary, trujące.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2 kwi 2021

Data druku: 5 kwi 2021

Wersja: 0.1

Strona 10/15



REDOCOL Teclonex One-for-All

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	LD₅₀ doustny: 5 050 mg/kg (Szczur) LD₅₀ skórny: 12 800 mg/m ³ (Królik) LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz): >25 000 mg/kg 6 h (Szczur)
Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	LD₅₀ doustny: 2 740 mg/kg (Szczur) Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971. LD₅₀ skórny: 6 480 mg/kg (Królik) Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4,
glikol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	LD₅₀ doustny: >300 – ≤2 000 mg/kg (Ratte) Gigiena Truda i Professional'nye Zabolevaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases. Vol. 26(6), Pg. 28, 1982 LD₅₀ skórny: >5 000 mg/kg (Kaninchen) Toxicology of Drugs and Chemicals, Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 731, 1969
(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	LD₅₀ doustny: 5 140 mg/kg (Ratte) AMA Archives of Industrial Hygiene and Occupational Medicine. Vol. 9, Pg. 509, 1954 LD₅₀ skórny: 9 510 mg/kg (Kaninchen) American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 23, Pg. 95, 1962.

Ostra toksyczność oralna:

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

Ostra toksyczność skórna:

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

Ostra toksyczność inhalacyjna:

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

Działanie żrące/drażniące na skórę:

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

Rakotwórczość:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2 kwi 2021

Data druku: 5 kwi 2021

Wersja: 0.1

Strona 11/15



REDOCOL Teclonex One-for-All

Informacje dodatkowe:

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	LC₅₀ : 9 640 mg/l 4 d (ryby, Strzebla wielkogatowa) LC₅₀ : 9 714 mg/l 2 d (skorupiaki, Daphnia magna (duża pchła wodna)) NOEC : 250 mg/l 4 d (Glony, algi/rośliny wodne, Tetrahymena thermophila) NOEC : 754 mg/l 2 d (Glony, algi/rośliny wodne)
Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	LC₅₀ : 3 220 – 3 220 mg/l 4 d (ryby, Pimephales promelas) Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414 EC₅₀ : 5 090 – 5 090 mg/l 2 d (skorupiaki) Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J.Water Pollut.Control Fed. 52(8):2117-2130 NOEC : 68 mg/l 2 d (skorupiaki) ECHA EC₅₀ : 2 029 mg/l 4 d (Glony, algi/rośliny wodne) ECHA
glikol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	LC₅₀ : 8 050 – 72 900 mg/l 4 d (ryby, Ceriodaphnia dubia affinis) Mayes, M.A., H.C. Alexander, and D.C. Dill 1983. A Study to Assess the Influence of Age on the Response of Fathead Minnows in Static Acute Toxicity Tests. Bull.Environ.Contam.Toxicol. 31(2):139-147; Greene, M.W., and R.M. Kocan 1997. Toxicological Mechanisms of a Multicomponent Agricultural Seed Protectant in the Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) and Fathead Minnow (Pimephales promelas). Can.J.Fish.Aquat.Sci. 54:1387-1390 LC₅₀ : 6 900 – 1 000 000 mg/l 2 d (skorupiaki, Daphnia magna) Gersich, F.M., F.A. Blanchard, S.L. Applegath, and C.N. Park 1986. The Precision of Daphnid (Daphnia magna Straus, 1820) Static Acute Toxicity Tests. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 15(6):741-749; Cowgill, U.M., I.T. Takahashi, and S.L. Applegath 1985. A Comparison of the Effect of Four Benchmark Chemicals on Daphnia magna and Ceriodaphnia dubia affinis Tested at Two Different Temperatures. Environ.Toxicol.Chem. 4(3):415-422 (Author Communication Used)
(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	LC₅₀ : >1 000 mg/l 4 d (ryby, Poecilia reticulata) ECHA LC₅₀ : >1 000 mg/l 4 d (ryby, Strzebla wielkogatowa) ECHA NOEC : 1 930 mg/l 4 d (ryby, Cyprinodon variegatus) ECHA NOEC : ≥0,5 mg/l 21 d (skorupiaki, Daphnia magna (duża pchła wodna)) ECHA NOEC : ≥969 mg/l 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata) ECHA EC₅₀ : >969 mg/l 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata) ECHA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2 kwi 2021

Data druku: 5 kwi 2021

Wersja: 0.1

Strona 12/15



REDOCOL Teclonex One-for-All

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa substancji	Biodegradacja	Uwaga
propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	Tak, szybka	Empfohlener Wert der LOG KOW Datenbank
Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	Tak, szybka	
glikol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	Tak, szybka	
(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	Tak, szybka	

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa substancji	Log Kow	Czynnik biokoncentracyjny
propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	0,05	
Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	0,29	
glikol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	-1,36	
(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	-0,06	

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nazwa substancji	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	Substancja zawarta w mieszaninie nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zawartych z załączniku XIII do rozporządzenia REACH.
Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	—
glikol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	Substancja zawarta w mieszaninie nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zawartych z załączniku XIII do rozporządzenia REACH.
(2-methoxymethylethoxy)propanol nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	—

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu Produkt:

14 06 03 * Inne rozpuszczalniki i ich mieszaniny

*: Wymagane jest potwierdzenie usunięcia odpadów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2 kwi 2021

Data druku: 5 kwi 2021

Wersja: 0.1

Strona 13/15



REDOCOL Teclonex One-for-All

Kod odpadu opakowanie:

15 01 06 Opakowania mieszane

Rozwiązania postępowania z odpadami

Prawidłowe usuwanie / Produkt:

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.





Inne zalecenia dotyczące usuwania:

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

13.2. Informacje dodatkowe

Wróć do dystrybutora.

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			
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (IZOPROPANOL)	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (IZOPROPANOL)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
 3	 3	 3	 3
14.4. Grupa pakowania			
II	II	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Przepisy specjalne: 640D Ograniczona ilość (LQ): 1 L Ilości wyłączone (EQ): Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler): 33 Kod klasyfikacyjny: F1 kod ograniczeń przejazdu przez tunele: (D/E) Uwaga: -	Przepisy specjalne: 640D Ograniczona ilość (LQ): 1 L Ilości wyłączone (EQ): Kod klasyfikacyjny: F1 Uwaga:	Przepisy specjalne: 640D Ograniczona ilość (LQ): 1 L Ilości wyłączone (EQ): Numer EmS: F-E, S-E Uwaga:	Przepisy specjalne: 640D Ograniczona ilość (LQ): 1 L Ilości wyłączone (EQ): Uwaga:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2 kwi 2021

Data druku: 5 kwi 2021

Wersja: 0.1

Strona 14/15



REDOCOL Teclonex One-for-All

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

nieokreślony

Informacje dodatkowe:

-

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Ograniczenia obszarów zastosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG). Według wytycznych 94/33/WE młodzież może mieć styczność z produktem tylko, jeśli unika się szkodliwych działań substancji niebezpiecznych.

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Wskazanie zmiany

3.2. Mieszaniny

8.3.1 Wartości DNEL/PNEC

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona skóry

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

16.2. Skróty i akronimy

Skróty i akronimy znajdują się w ECHA: Wskazówki dotyczące wymagań w zakresie informacji i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (lista terminów i skrótów).

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak danych

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
zapalne ciecze (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	

16.5. Dosłowne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (...)

Uzupełniające cechy zagrożeń

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

16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2 kwi 2021

Data druku: 5 kwi 2021

Wersja: 0.1

Strona 15/15



REDOCOL Teclonex One-for-All

16.7. Dodatkowe wskazówki

Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki są prawidłowe zgodnie z naszą najlepszą wiedzą w momencie przekazania do druku. Informacje te mają na celu dostarczyć wskazówek dotyczących bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania, przetwarzania, transportu i usuwania produktu wymienionego w tej karcie charakterystyki. Informacje nie mogą być przenoszone na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi materiałami, zmieszany lub przetworzony lub poddany obróbce, dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie mogą zostać przeniesione na tak wytworzony nowy materiał, chyba że wyraźnie zaznaczono inaczej.