

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 4 wrz 2021

Data druku: 10 wrz 2021

Wersja: 0.1

Strona 1/18



REDOCOL Marker do korekcji krawędzi (różne kolory)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

REDOCOL Marker do korekcji krawędzi (różne kolory)

Nr. artykułu:

KA60000

UFI:

T95C-C58Q-W005-4RA1

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszanki:

Zestaw do przywracania

Istotne określone zastosowania:

Obszary zastosowań [SU]

SU 6a: Produkcja drewna i wyrobów z drewna

Kategorie produktu [PC]

PC 9: Powłoki i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki

Kategorie wyrobów [AC]

AC 11: Wyroby z drewna: meble

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 (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	
Toksyczność ostra (doustny) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Działa drażniąco na oczy.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 4 wrz 2021

Data druku: 10 wrz 2021

Wersja: 0.1

Strona 2/18



REDOCOL Marker do korekcji krawędzi (różne kolory)

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



GHS02
Płomień



GHS07
Wykrzyknik

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
------	---------------------------------

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
------	----------------------------------

H319	Działa drażniąco na oczy.
------	---------------------------

H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
------	--

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.
------	---

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

P270	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
------	--

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja

P301 + P312	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/Pierwsza pomoc.
-------------	---

P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
--------------------	--

P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/Pierwsza pomoc.
------	---

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin:

12,4 % procent mieszaniny składa się z jednego lub wielu składników o nieznannej ostrej toksyczności (doustna).

17,1 % procent mieszaniny składa się z jednego lub wielu składników o nieznannej ostrej toksyczności (skórna).

16,3 % procent mieszaniny składa się z jednego lub kilku części składowych o nieznannej gwałtownej toksyczności (inhalacyjny).

16,3 % procent mieszaniny składa się ze składników o nieznanym zagrożeniu dla zbiorników wodnych.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Opis:

Mieszanka następujących wymienionych substancji z bezpiecznymi domieszkami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 4 wrz 2021

Data druku: 10 wrz 2021

Wersja: 0.1

Strona 3/18



REDOCOL Marker do korekcji krawędzi (różne kolory)

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1 Nr REACH: 01-2119485493-29-0007	n-butyl acetate Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Uwaga EUH066	29 - < 48,57 % wag.
nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1 Nr REACH: 01-2119473980-30	4-methylpentan-2-one Acute Tox. 4 (H332), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H335) Niebezpieczeństwo EUH066	11 - < 19,1 % wag.
nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	ethanol Flam. Liq. 2 (H225) Niebezpieczeństwo	2 - < 4,68 % wag.
nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl acetate Flam. Liq. 3 (H226) Uwaga	2 - < 3,89 % wag.
nr CAS: 64742-82-1 Nr WE: 927-241-2	Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Niebezpieczeństwo EUH066	1 - < 2,09 % wag.
nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5 Nr REACH: 01-2119489379-17-0000	dwutlenek tytanu Substancja nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].	0 - < 0,71 % wag.
nr CAS: 64742-95-6 Nr WE: 918-668-5 Nr REACH: 01-2119455851-35	Węglowodory, C9, związki aromatyczne Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336) Niebezpieczeństwo EUH066	0 - < 0,42 % wag.
nr CAS: 78-83-1 Nr WE: 201-148-0	2-methylpropan-1-ol Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) Niebezpieczeństwo	0 - < 0,09 % wag.
nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	ksylen Acute Tox. 4 (H332, H312), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315) Uwaga	0 - < 0,05 % wag.
nr CAS: 70657-70-4 Nr WE: 274-724-2	2-methoxypropyl acetate Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 1B (H360D***), STOT SE 3 (H335) Niebezpieczeństwo	0 - < 0,003 % 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 wdechu:

Należy zadbać o należyłą wentylację. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 4 wrz 2021

Data druku: 10 wrz 2021

Wersja: 0.1

Strona 4/18



REDOCOL Marker do korekcji krawędzi (różne kolory)

Jeśli nastąpił kontakt z oczami:

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

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.

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy:

Stosować środki ochrony osobistej. Bez bezpośredniego sztucznego oddychania przez udzielającego pierwszej pomocy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

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, Tlenek węgla, Produkty rozkładu termicznego, toksyczny, sadza.

W przypadku pożaru: Gazy/pary, trujące.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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.

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. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 4 wrz 2021

Data druku: 10 wrz 2021

Wersja: 0.1

Strona 5/18



REDOCOL Marker do korekcji krawędzi (różne kolory)

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. Według wytycznych 94/33/WE młodzież może mieć styczność z produktem tylko, jeśli unika się szkodliwych działań substancji niebezpiecznych. Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG). Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

Środki zabezpieczające przed pożarem:

Materiał ten jest palny i może zapalić się poprzez wysokie temperatury, iskry, ogień lub inne źródła zapłonu (np. statyczna elektryczność, ogień zapalny, mechaniczne/elektryczne wyposażenie).

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

Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu:

Techniczna wentylacja stanowiska pracy.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Należy unikać wprowadzania do środowiska.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Myć 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.

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:

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

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

Wskazówki do składowania kolektywnego:

Nie magazynować razem z: Silny kwas, Zasada, alkaliczny materiały, Środek utleniający, silny.

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy): 3 - Ciecze łatwopalne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 4 wrz 2021

Data druku: 10 wrz 2021

Wersja: 0.1

Strona 6/18



REDOCOL Marker do korekcji krawędzi (różne kolory)

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie:

Chronić przed dziećmi.

Rozwiązania branżowe:

Emalie lakiernicze prześwitujące/powłoki prześwitujące do drewna, rozcieńczane rozpuszczalnikami, o małej zawartości aromatów

GISCODE:

M-KH03

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	n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	① 240 mg/m ³ ② 720 mg/m ³
IOELV (EU)	n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m ³) ② 150 ppm (723 mg/m ³)
PL	4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1	① 83 mg/m ³ ② 200 mg/m ³
IOELV (EU)	4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1	① 20 ppm (83 mg/m ³) ② 50 ppm (208 mg/m ³)
PL	ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	① 1 900 mg/m ³
PL	2-methoxy-1-methylethyl acetate nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	① 260 mg/m ³ ② 520 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
IOELV (EU)	2-methoxy-1-methylethyl acetate nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ② 100 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
PL	Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) nr CAS: 64742-82-1 Nr WE: 927-241-2	① 300 mg/m ³ ② 900 mg/m ³
PL	dwutlenek tytanu nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5	① 10 mg/m ³ ⑤ (wdychalna frakcja)
PL	2-methylpropan-1-ol nr CAS: 78-83-1 Nr WE: 201-148-0	① 100 mg/m ³ ② 200 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 4 wrz 2021

Data druku: 10 wrz 2021

Wersja: 0.1

Strona 7/18



REDOCOL Marker do korekcji krawędzi (różne kolory)

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)	ksylen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
PL	ksylen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	① 100 mg/m ³ ② 200 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
PL	2-methoxypropyl acetate nr CAS: 70657-70-4 Nr WE: 274-724-2	① 100 mg/m ³ ② 200 mg/m ³

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak danych

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	102,34 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	960 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Ostre - wdychanie, działanie układowe
n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	859,7 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Ostre - wdychanie, działanie układowe
n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	480 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie miejscowe
4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1	83 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1	14,7 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1	208 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Ostre - wdychanie, działanie układowe
4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1	11,8 mg/kg	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1	4,2 mg/kg	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1	4,2 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 4 wrz 2021

Data druku: 10 wrz 2021

Wersja: 0.1

Strona 8/18



REDOCOL Marker do korekcji krawędzi (różne kolory)

Nazwa substancji	DNEL wart ość	① DNEL typ ② Droga narażenia
ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układo we
ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	114 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układo we
ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	1 900 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Ostre - wdychanie, działanie miejscowe
ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Ostre - wdychanie, działanie miejscowe
ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	343 mg/kg m.c./dzienn ie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układo we
ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	206 mg/kg m.c./dzienn ie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układo we
ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	87 mg/kg m.c./dzienn ie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe
ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	87 mg/kg m.c./dzienn ie	① DNEL pracownik ② ostry-doustny, efekty systemowe
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) nr CAS: 64742-82-1 Nr WE: 927-241-2	1 500 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układo we
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) nr CAS: 64742-82-1 Nr WE: 927-241-2	900 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układo we
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) nr CAS: 64742-82-1 Nr WE: 927-241-2	300 mg/kg	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układo we
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) nr CAS: 64742-82-1 Nr WE: 927-241-2	300 mg/kg	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układo we
dwutlenek tytanu nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5	10 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie miejsco we
dwutlenek tytanu nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5	700 mg/kg m.c./dzienn ie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe
Węglowodory, C9, związki aromatyczne nr CAS: 64742-95-6 Nr WE: 918-668-5	150 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układo we
Węglowodory, C9, związki aromatyczne nr CAS: 64742-95-6 Nr WE: 918-668-5	32 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układo we
Węglowodory, C9, związki aromatyczne nr CAS: 64742-95-6 Nr WE: 918-668-5	25 mg/kg m.c./dzienn ie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układo we

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 4 wrz 2021

Data druku: 10 wrz 2021

Wersja: 0.1

Strona 9/18



REDOCOL Marker do korekcji krawędzi (różne kolory)

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Węglowodory, C9, związki aromatyczne nr CAS: 64742-95-6 Nr WE: 918-668-5	11 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Węglowodory, C9, związki aromatyczne nr CAS: 64742-95-6 Nr WE: 918-668-5	11 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe
2-metylpropan-1-ol nr CAS: 78-83-1 Nr WE: 201-148-0	310 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe
2-metylpropan-1-ol nr CAS: 78-83-1 Nr WE: 201-148-0	55 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	0,18 mg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	0,018 mg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda morską
n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	35,6 mg/l	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	0,981 mg/l	① PNEC osad, woda słodka
n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	0,0981 mg/l	① PNEC osad, Woda morską
n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	0,36 mg/l	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie
n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	0,0903 mg/l	① PNEC ziemia, woda słodka
ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	0,96 mg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	0,76 mg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda morską
ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	580 mg/l	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC ziemia, woda słodka
dwutlenek tytanu nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5	0,127 mg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
dwutlenek tytanu nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5	1 mg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda morską

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 4 wrz 2021

Data druku: 10 wrz 2021

Wersja: 0.1

Strona 10/18



REDOCOL Marker do korekcji krawędzi (różne kolory)

Nazwa substancji	PNEC wart ość	① PNEC typ
dwutlenek tytanu nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5	100 mg/l	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
dwutlenek tytanu nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5	1 000 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
dwutlenek tytanu nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
dwutlenek tytanu nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5	1 667 mg/kg	① PNEC Zatrucie wtórne
dwutlenek tytanu nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5	0,61 mg/l	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie
dwutlenek tytanu nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC ziemia, woda słodka
2-metylpropan-1-ol nr CAS: 78-83-1 Nr WE: 201-148-0	400 µg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
2-metylpropan-1-ol nr CAS: 78-83-1 Nr WE: 201-148-0	40 µg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
2-metylpropan-1-ol nr CAS: 78-83-1 Nr WE: 201-148-0	10 mg/l	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
2-metylpropan-1-ol nr CAS: 78-83-1 Nr WE: 201-148-0	1,56 mg/kg m.c./dziennie	① PNEC osad, woda słodka
2-metylpropan-1-ol nr CAS: 78-83-1 Nr WE: 201-148-0	156 mg/kg m.c./dziennie	① PNEC osad, Woda morska
2-metylpropan-1-ol nr CAS: 78-83-1 Nr WE: 201-148-0	11 mg/l	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie

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:

podczas normalnego użytkowania (brak kontaktu z oczami): nie wymagane okulary ochronne. Okulary ochronne z osłoną boczną EN 166

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 4 wrz 2021

Data druku: 10 wrz 2021

Wersja: 0.1

Strona 11/18



REDOCOL Marker do korekcji krawędzi (różne kolory)

Ochrona skóry:

W pełnym kontakcie: Odpowiedni materiał: Kauczuk butylowy, Grubość materiału rękawic >0,7 mm, Czas przenikania >480 min.

W powitalnym kontakcie: Odpowiedni materiał: Kauczuk butylowy, NBR (Nitrylokauczuk) Grubość materiału rękawic >0,4 mm, Czas przenikania >120 min.

podczas normalnego użytkowania (brak kontaktu ze skórą): Nie są wymagane rękawice.

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych EN ISO 374.

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

Ochrona dróg oddechowych:

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne:

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

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: przez odpowiedniego oznakowania.

Zapach: ester

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

parametr		przy °C	Metoda	Uwaga
pH	nie dotyczy			
Temperatura topnienia	nieokreślony			
Temperatura zamarzania	nieokreślony			
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	114 - 128 °C			
Temperatura rozkładu	nieokreślony			
Temperatura zapłonu	14 °C			
Szybkość parowania	nieokreślony			
Temperatura samozapłonu	nieokreślony			
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nieokreślony			
Prężność pary	nieokreślony			
Gęstość par	nieokreślony			
Gęstość	0,9 g/cm ³	20 °C		
Względna gęstość	nieokreślony			
Gęstość usypowa	nieokreślony			
Rozpuszczalność w wodzie	częściowo mieszalny			
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nieokreślony			
Lepkość, dynamiczna	nieokreślony			
Lepkość, kinematyczna	nieokreślony			

9.2. Inne informacje

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 4 wrz 2021

Data druku: 10 wrz 2021

Wersja: 0.1

Strona 12/18



REDOCOL Marker do korekcji krawędzi (różne kolory)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku. 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: Silny kwas, Zasada, Środek utleniający, silny.

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

Podczas pożaru mogą powstawać: Łatwopalne opary mieszaniny rozpuszczalników są możliwe. Gazy/pary, trujące.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	LD₅₀ doustny: 10 760 mg/kg (Ratte) OECD Prüfrichtlinie 423 LD₅₀ skórny: >14 112 mg/kg (Królik) OECD Prüfrichtlinie 402 LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła): 23,4 mg/l 4 h (Szczur) OECD Prüfrichtlinie 403
4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1	LD₅₀ doustny: >2 000 - ≤5 000 mg/kg (Szczur) Karta charakterystyki Dostawca. LD₅₀ skórny: >5 000 mg/kg (Królik) Karta charakterystyki Dostawca. LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (para): >10 - ≤20 mg/l 4 h (Szczur)
2-methoxy-1-methylethyl acetate nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	LD₅₀ doustny: 8 530 mg/kg (Ratte) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582 LD₅₀ skórny: >5 000 mg/kg (Kaninchen) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) nr CAS: 64742-82-1 Nr WE: 927-241-2	LD₅₀ doustny: 5 000 mg/kg (Szczur) OECD-Prüfrichtlinie 401 LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła): >4,951 mg/l 4 h (Szczur) OECD-Prüfrichtlinie 403 LD₅₀ skórny: >5 000 mg/kg (Królik) OECD-Prüfrichtlinie 402

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 4 wrz 2021

Data druku: 10 wrz 2021

Wersja: 0.1

Strona 13/18



REDOCOL Marker do korekcji krawędzi (różne kolory)

Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
ksylen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	LD₅₀ doustny: 4 300 mg/kg (Szczur) AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956. LD₅₀ skórny: >1 700 mg/kg (Królik) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974. LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła): 21,7 mg/l 4 h (Szczur) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.

Ostra toksyczność oralna:

Działa szkodliwie po połknięciu.

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:

Działa drażniąco na oczy.

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:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.

Informacje dodatkowe:

Brak danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 4 wrz 2021

Data druku: 10 wrz 2021

Wersja: 0.1

Strona 14/18



REDOCOL Marker do korekcji krawędzi (różne kolory)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	LC₅₀ : 18 mg/l 4 d (ryby, Pimephales promelas) OECD Pr üfrichtlinie 203 EC₅₀ : 44 mg/l 2 d (skorupiaki, Daphnia magna) EC₅₀ : 647,7 mg/l 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Desmo desmus subspicatus) Wachstumshemmung NOEC : 200 mg/l (Glony, algi/rośliny wodne, Desmodes mus subspicatus) Wachstumshemmung IC₅₀ : 356 mg/l 2 d (Tetrahymena)
4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1	LC₅₀ : >100 mg/l (ryby) Karta charakterystyki Dostawc a. EC₅₀ : >100 mg/l (ryby) Karta charakterystyki Dostawc a. IC₅₀ : >100 mg/l (ryby) Karta charakterystyki Dostawca. LC₅₀ : >100 mg/l (skorupiaki) Karta charakterystyki Do stawca. EC₅₀ : >100 mg/l (skorupiaki) Karta charakterystyki Do stawca. IC₅₀ : >100 mg/l (skorupiaki) Karta charakterystyki Dos tawca. LC₅₀ : ≤100 mg/l (Glony, algi/rośliny wodne) Karta char akterystyki Dostawca. EC₅₀ : ≤100 mg/l (Glony, algi/rośliny wodne) Karta char akterystyki Dostawca. IC₅₀ : ≤100 mg/l (Glony, algi/rośliny wodne) Karta chara kterystyki Dostawca.
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) nr CAS: 64742-82-1 Nr WE: 927-241-2	LC₅₀ : >10 – ≤30 mg/l 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)) C9-C10 EC₅₀ : >22 – ≤46 mg/l 2 d (skorupiaki, Daphnia magna (duża pchła wodna)) C9-C10 EC₅₀ : >1 000 mg/l 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseud okirchneriella subcapitata) C9-C10 LC₅₀ : 3,6 – 96 mg/l 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Ps trąg tęczowy)) C9-C11 EC₅₀ : >22 – ≤46 mg/l 2 d (skorupiaki, Daphnia magna (duża pchła wodna)) C9-C11 EC₅₀ : >1 000 mg/l 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseud okirchneriella subcapitata) C9-C11
ksylen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	LC₅₀ : 3,3 – 780 mg/l 4 d (ryby) Bailey, H.C., D.H.W. Liu, and H.A. Javitz 1985. Time/Toxicity Relationships in Short-Term Static, Dynamic, and Plug-Flow Bioassays. In: R.C.Bahner and D.J.Hansen (Eds.), Aquatic Toxicolo gy and Hazard Assessment, 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212 LC₅₀ : 8,5 – 8,5 mg/l 2 d (skorupiaki)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa substancji	Biodegradacja	Uwaga
n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	Tak, szybka	83 % (aerob; Expositionsdauer: 28 d)(OECD Prüfrichtlinie 301D)
4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1	Tak, szybka	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 4 wrz 2021

Data druku: 10 wrz 2021

Wersja: 0.1

Strona 15/18



REDOCOL Marker do korekcji krawędzi (różne kolory)

Nazwa substancji	Biodegradacja	Uwaga
Nr WE: 203-550-1		
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) nr CAS: 64742-82-1 Nr WE: 927-241-2	Tak, szybka	

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa substancji	Log K _{ow}	Czynnik biokoncentracyjny
n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	2,3	
4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1	1,31	

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nazwa substancji	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	—
4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1	—
2-methoxy-1-methylethyl acetate nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	—
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) nr CAS: 64742-82-1 Nr WE: 927-241-2	—
ksylen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	—

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7. 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:

08 01 11 * Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

*: Wymagane jest potwierdzenie usunięcia odpadów.

Kod odpadu opakowanie:

15 01 05 Opakowania wielomateriałowe

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

HP 3 Łatwopalne

Rozwiązania postępowania z odpadami

Prawidłowe usuwanie / Produkt:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 4 wrz 2021

Data druku: 10 wrz 2021

Wersja: 0.1

Strona 16/18



REDOCOL Marker do korekcji krawędzi (różne kolory)

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.





Inne zalecenia dotyczące usuwania:

Zaszeregowanie 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. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
UN 3363	UN 3363	UN 3363	UN 3363
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
Towary niebezpieczne w urządzeniach lub towary niebezpieczne w przyrządach (Octan n-butylu)	Towary niebezpieczne w urządzeniach lub towary niebezpieczne w przyrządach (Octan n-butylu)	DANGEROUS GOODS IN MACHINERY or DANGEROUS GOODS IN APPARATUS (n-Butyl acetate)	DANGEROUS GOODS IN MACHINERY or DANGEROUS GOODS IN APPARATUS (n-Butyl acetate)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
 9	 9	 9	 9
14.4. Grupa pakowania			
Brak danych			
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Przepisy specjalne: Ograniczona ilość (LQ): SP301 Ilości wyłączone (EQ): Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler): Kod klasyfikacyjny: M11 Uwaga: -	Przepisy specjalne: Ilości wyłączone (EQ): Kod klasyfikacyjny: M11 Uwaga: -	Przepisy specjalne: Ograniczona ilość (LQ): SP301 Ilości wyłączone (EQ): Numer EmS: Uwaga: Stowage Category A	Przepisy specjalne: Ograniczona ilość (LQ): SP301 Ilości wyłączone (EQ): Uwaga:

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieokreślony

Informacje dodatkowe:

-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 4 wrz 2021

Data druku: 10 wrz 2021

Wersja: 0.1

Strona 17/18



REDOCOL Marker do korekcji krawędzi (różne kolory)

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. Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w wieku rozrodczym. Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać wytycznej 98/24/WE o ochronie zdrowia i bezpieczeństwie pracowników przed zagrożeniem przez substancje chemiczne.

Pozostałe przepisy UE:

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III], Kategorie ryzyka:

- P5a Ciecze łatwopalne, Kategoria 1 lub 2
- P5b Zapalne ciecze
- P5c Ciecze łatwopalne, Kategoria 2 lub 3, niewymienione w P5a i P5b

Produkt spełnia wymogi dotyczące ograniczenia zawartości LZO określone w dyrektywie UE 2004/42/WE. Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów.

Zawartość lotnych związków organicznych Rozporządzenie w sprawie rozpuszczalników (31. federalne rozporządzenie w sprawie ochrony przed emisjami) BImSchV) Załącznik VI, sekcja 4.2 dla materiałów powłokowych do powierzchni drewnianych: 882 g/L.

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

- 1.1 Identyfikator produktu UFI: Numer
- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- 3.2 Mieszaniny
- 8.2.2 Środki ochrony indywidualnej
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
- 15.1 Przepisy krajowe

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.	
Toksyczność ostra (doustny) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Działa drażniąco na oczy.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 4 wrz 2021

Data druku: 10 wrz 2021

Wersja: 0.1

Strona 18/18



REDOCOL Marker do korekcji krawędzi (różne kolory)

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające cechy zagrożeń	
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak danych

16.7. Dodatkowe wskazówki

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.