

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.05.2022
2.0	24.08.2023	S1397196400	Data pierwszego wydania: 28.08.2017

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : COLZOR TRIO 405 EC

Design code : A9843D

Niepowtarzalny Identyfikator : YVK2-30VF-D000-6TSD
Postaci Czynnej (UFI)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Herbicyd
substancji/mieszaniny

zastosowania doradzane : zastosowanie profesjonalne

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Syngenta Polska Sp. z o.o.
ul. Szamocka 8
01-748 Warszawa
Polska

Numer telefonu : +48 22 326 06 01

Telefaks : -

Adres e-mail osoby : Karty.charakterystyki@syngenta.com
odpowiedzialnej za SDS

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : 22 326 07 77 - Całodobowo 112 (ogólny telefon alarmowy),
998 (straz pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na skórę, Podkategoria 1B	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego, Kategoria 1	H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla	H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.05.2022
2.0	24.08.2023	S1397196400	Data pierwszego wydania: 28.08.2017

środowiska wodnego, Kategoria 1

wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia :

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może
grozić śmiercią.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające zwroty
wskazujące rodzaj
zagrożenia :

EUH066 Powtarzające się narażenie może
powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności :

Zapobieganie:
P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/
ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast
skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P331 NIE wywoływać wymiotów.
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:
Umyć dużą ilością wody.
P391 Zebrać wyciek.

Dodatkowe oznakowanie

EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować
zgodnie z instrukcją użycia.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające
bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na
poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się,
że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji
Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2021/806 na poziomach 0,1% lub
wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa
się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.05.2022
2.0	24.08.2023	S1397196400	Data pierwszego wydania: 28.08.2017

Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Nie zaszeregowane 01-2119451097-39- xxxx	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 30 - < 50
dimetachlor (ISO)	50563-36-5 256-625-6 616-031-00-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 10	>= 10 - < 20
napropamide	15299-99-7 239-333-3	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
dihydro-2(3H)-furanon	96-48-0 202-509-5 01-2119471839-21- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy)	>= 10 - < 20
cykloheksanon	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7 01-2119453616-35- xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) Oszacowana	>= 3 - < 10

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878

**COLZOR TRIO 405 EC**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 09.05.2022
2.0 24.08.2023 S1397196400 Data pierwszego wydania: 28.08.2017

		toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.534 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (para): 11 mg/l Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 1.100 mg/kg	
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37- xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
chlomazon (ISO)	81777-89-1 613-340-00-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 1 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 768 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 4,85 mg/l	>= 2,5 - < 10
2-metylopropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23- xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy)	>= 1 - < 3
naftalen	91-20-3	Flam. Sol. 2; H228	>= 0,1 - < 0,25

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja 2.0	Aktualizacja: 24.08.2023	Numer Karty: S1397196400	Data ostatniego wydania: 09.05.2022 Data pierwszego wydania: 28.08.2017
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

	202-049-5 601-052-00-2	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
--	---------------------------	---	--

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : W przypadku kontaktu na numer alarmowy lub centrum ostrych zatruc należy mieć przy sobie pojemnik produktu, etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Natychmiast zmyć dużą ilością wody. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
- W przypadku kontaktu z oczami : Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Wymagana jest natychmiastowa opieka medyczna.
- W przypadku połknięcia : W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Nie powodować wymiotów: zawiera destylaty naftowe i/lub rozpuszczalniki aromatyczne.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc.

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

- Leczenie : Nie ma dostępnego określonego antidotum. Leczenie objawowe. Nie powodować wymiotów: zawiera destylaty naftowe i/lub rozpuszczalniki aromatyczne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.05.2022
2.0	24.08.2023	S1397196400	Data pierwszego wydania: 28.08.2017

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Środki gaśnicze - mały pożar
Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche
chemikalia lub dwutlenek węgla.
Środki gaśnicze - duże pożar
Piana odporna na alkohole
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może
rozproszyc i rozprzestrzenić ogień.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w
czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym
zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz w sekcji
10).
Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać
zdrowiu.
Cofnięcie płomienia możliwe na znacznych odległościach.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Stosować pełny ubiór ochronny i izolowany aparat
oddechowy.
- Dalsze informacje : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do
sieci wodnej lub kanalizacji.
Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez
zraszanie wodą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Indywidualne środki ostrożności. : Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.
Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od
strony nawietrznej.
Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących
tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w
nisko położonych przestrzeniach.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Zwróć uwagę na możliwość cofnięcia się płomienia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to
bezpieczne.
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.05.2022
2.0	24.08.2023	S1397196400	Data pierwszego wydania: 28.08.2017

powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).
Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.
Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników.
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13., Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Stosować wyłącznie w miejscach wyposażonych w urządzenia ognioodporne.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z materiałami palnymi. Przechowywać w miejscach wyposażonych w zraszacze. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie palić.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Informacje dotyczące prawidłowego i bezpiecznego stosowania tego produktu przedstawiono w zatwierdzonych warunkach określonych na etykiecie produktu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
-----------	--------	--------------------------------	------------------------------	----------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja 2.0 Aktualizacja: 24.08.2023 Numer Karty: S1397196400 Data ostatniego wydania: 09.05.2022
Data pierwszego wydania: 28.08.2017

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Nie zaszeregowane	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	Dostawca
dimetachlor (ISO)	50563-36-5	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
cykloheksanon	108-94-1	TWA	10 ppm 40,8 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatory				
		STEL	20 ppm 81,6 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatory				
		NDS	40 mg/m ³	PL NDS
Dalsze informacje: Skóra				
		NDSch	80 mg/m ³	PL NDS
Dalsze informacje: Skóra				
2-metylopropan-1-ol	78-83-1	NDS	100 mg/m ³	PL NDS
Dalsze informacje: Skóra				
		NDSch	200 mg/m ³	PL NDS
Dalsze informacje: Skóra				
naftalen	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC
Dalsze informacje: Indykatory				
		NDS	20 mg/m ³	PL NDS
Dalsze informacje: Skóra				
		NDSch	50 mg/m ³	PL NDS
Dalsze informacje: Skóra				

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	151 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	12,5 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	32 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	7,5 mg/kg
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	7,5 mg/kg
dihydro-2(3H)-furanon	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	958 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	19 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki	130 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878

**COLZOR TRIO 405 EC**

Wersja
2.0

Aktualizacja:
24.08.2023

Numer Karty:
S1397196400

Data ostatniego wydania: 09.05.2022
Data pierwszego wydania: 28.08.2017

			układowe	
cykloheksanon	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	40 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	80 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	40 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	80 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnienie	Długotrwałe - skutki układowe	4 mg/kg
	Pracownicy	Skórnienie	Ostre - skutki układowe	4 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	10 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	20 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	20 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	40 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnienie	Długotrwałe - skutki układowe	1 mg/kg
	Konsumenci	Skórnienie	Ostre - skutki układowe	1 mg/kg
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	1,5 mg/kg
	Konsumenci	Doustnie	Ostre - skutki układowe	1,5 mg/kg
castor oil, ethoxylated	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	16,4 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnienie	Długotrwałe - skutki układowe	4,67 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,9 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnienie	Długotrwałe - skutki układowe	1,67 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	1,67 mg/kg wagi ciała/dzień
calcium dodecylbenzene sulphonate	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	52 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	52 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	52 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	52 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnienie	Długotrwałe - skutki	57,2 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja 2.0 Aktualizacja: 24.08.2023 Numer Karty: S1397196400 Data ostatniego wydania: 09.05.2022
Data pierwszego wydania: 28.08.2017

			układowe	
	Pracownicy	Skórnice	Ostre - skutki układowe	80 mg/kg
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki miejscowe	1,57 mg/cm ²
	Pracownicy	Skórnice	Ostre - skutki miejscowe	1,57 mg/cm ²
2-metylopropan-1-ol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe, Długotrwałe - skutki miejscowe	310 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe, Długotrwałe - skutki miejscowe	55 mg/m ³
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe, Długotrwałe - skutki miejscowe	25 mg/kg
naftalen	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	25 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	25 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	3,57 mg/kg

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
dihydro-2(3H)-furanon	Woda słodka	0,056 mg/l
	Woda morska	0,0056 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,24 mg/kg
	Osad morski	0,02 mg/kg
	Gleba	0,014683 mg/kg
cykloheksanon	Woda słodka	0,033 mg/l
	Woda słodka – okresowo	0,329 mg/l
	Woda morska	0,003 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,249 mg/kg
castor oil, ethoxylated	Osad morski	0,025 mg/kg
	Gleba	0,03 mg/kg
	Osad wody słodkiej	0,0129 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,00129 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,00258 mg/kg suchej masy (s.m.)
calcium dodecylbenzene sulphonate	Woda słodka	0,28 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.05.2022
2.0	24.08.2023	S1397196400	Data pierwszego wydania: 28.08.2017

	Woda morską	0,458 mg/l
	Woda słodka – okresowo	0,654 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	50 mg/l
	Osad wody słodkiej	27,5 mg/kg
	Osad morską	2,75 mg/kg
2-metylopropan-1-ol	Woda słodka	0,4 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Gleba	0,0699 mg/kg
	Osad morską	0,152 mg/kg
	Osad wody słodkiej	1,52 mg/kg
	Woda morską	0,04 mg/l
naftalen	Woda słodka	0,0024 mg/l
	Woda morską	0,0024 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	2,9 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,0672 mg/kg
	Osad morską	0,0672 mg/kg
	Gleba	0,0533 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Hermetyzacja procesu i izolowanie stanowisk są najskuteczniejszymi technicznymi środkami ochrony.

Zakres stosowanych środków dobierany jest w zależności od rzeczywistych zagrożeń podczas użytkowania produktu.

Utrzymywać stężenia w powietrzu poniżej NDS i NDSCh.

W stosowanych przypadkach należy stosować dodatkowe środki ochrony osobistej

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Szczelne gogle
Zawsze nosić osłonę oczu, gdy nie da się wykluczyć
możliwości niezamierzonego kontaktu oka z produktem.
Sprzęt powinien być zgodny z EN 166

Ochrona rąk

Materiał : Kauczuk nitylowy
Czas wytrzymałości : > 480 min
Grubość rękawic : 0,5 mm

Uwagi : Stosować rękawice ochronne. Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Czas przebicia zależy, między innymi, od materiału, grubości i rodzaju rękawic i z tego względu musi być mierzony dla każdego przypadku. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.05.2022
2.0	24.08.2023	S1397196400	Data pierwszego wydania: 28.08.2017

- przebicia.
Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.
- Ochrona skóry i ciała : Wybierz ochronę ciała w zależności od jego rodzaju, stężenia i ilości niebezpiecznych substancji i specyfiki miejsca pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Nosić zgodnie z przeznaczeniem:
Ubranie nieprzepuszczalne
- Ochrona dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.
Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.
- Środki ochrony : Zastosowanie środków technicznych powinno zawsze mieć pierwszeństwo przed stosowaniem środków ochrony osobistej.
Przy doborze środków ochrony osobistej, należy zasięgnąć profesjonalnej porady.

Kontrola narażenia środowiska

- Woda : Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan skupienia : ciecz
- Barwa : żółty do brązowy
- Zapach : aromatyczny, silny
- Próg zapachu : Brak dostępnych danych
- Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : Brak dostępnych danych
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Brak dostępnych danych
- Palność : Brak dostępnych danych
- Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Brak dostępnych danych
- Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja 2.0	Aktualizacja: 24.08.2023	Numer Karty: S1397196400	Data ostatniego wydania: 09.05.2022 Data pierwszego wydania: 28.08.2017
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

Temperatura zapłonu : 74 °C
Metoda: Zamknięty tygiel Pensky-Martens

Temperatura samozapłonu : 450 °C

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

pH : 5,2
Stężenie: 1 %w/v

Lepkość
Lepkość dynamiczna : 8,9 mPa.s (40 °C)
19,0 mPa.s (20 °C)

Lepkość kinematyczna : Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w innych : Brak dostępnych danych
rozpuszczalnikach

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : Brak dostępnych danych

Prężność par : Brak dostępnych danych

Gęstość : 1,063 g-cm³ (20 °C)

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

Charakterystyka cząstek
Rozmiar cząstek : Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową

Właściwości utleniające : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

Zdolność do mieszania z
wodą : mieszalny

Napięcia powierzchniowego : 36,5 mN/m, 25 °C

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.05.2022
2.0	24.08.2023	S1397196400	Data pierwszego wydania: 28.08.2017

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak możliwych do przewidzenia.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nieznane.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Połknięcie
Wdychanie
Kontakt ze skórą
Kontakt z oczami

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer, samica): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczer, samce i samice): > 5,21 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczer, samce i samice): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.05.2022
2.0	24.08.2023	S1397196400	Data pierwszego wydania: 28.08.2017

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Składniki:

dimetachlor (ISO):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur, samce i samice): 1.600 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	LC50 (Szczur, samce i samice): > 4,45 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Atmosfera badawcza: pył/mgła Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

napropamide:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur, samica): > 5.000 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	LC50 (Szczur): > 4,8 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Atmosfera badawcza: pył/mgła Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

dihydro-2(3H)-furanon:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): 1.582 mg/kg
-------------------------------------	---	----------------------------

cykloheksanon:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): 1.534 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	LC50 (Szczur): 11 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Królik): 1.100 mg/kg
---	---	----------------------------

chlomazon (ISO):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	Oszacowana toksyczność ostra: 768 mg/kg Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	Oszacowana toksyczność ostra: 4,85 mg/l Atmosfera badawcza: pył/mgła

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.05.2022
2.0	24.08.2023	S1397196400	Data pierwszego wydania: 28.08.2017

Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z
Rozporządzeniem WE 1272/2008

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością drogą skórną

2-metylopropan-1-ol:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): 2.830 - 3.350 mg/kg
pokarmowa
Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): > 24,6 mg/l
drogi oddechowe : Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po : LD50 (Królik): > 2.000 - 2.460 mg/kg
naniesieniu na skórę

naftalen:

Toksyczność ostra - droga : Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po
pokarmowa : pojedynczym przyjęciu.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Gatunek : Królik
Wynik : Łagodne podrażnienie skóry
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Wynik : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub
pękanie skóry.

Składniki:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Wynik : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub
pękanie skóry.

dimetachlor (ISO):

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

napropamide:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

cykloheksanon:

Gatunek : Królik

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.05.2022
2.0	24.08.2023	S1397196400	Data pierwszego wydania: 28.08.2017

Wynik : Działa drażniąco na skórę.

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Wynik : Działa drażniąco na skórę.

chlomazon (ISO):

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

2-metylopropan-1-ol:

Wynik : Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Gatunek	: Królik
Wynik	: Działanie drażniące na oczy
Uwagi	: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Składniki:

dimetachlor (ISO):

Gatunek	: Królik
Wynik	: Brak działania drażniącego na oczy

napropamide:

Gatunek	: Królik
Wynik	: Działanie drażniące na oczy

dihydro-2(3H)-furanon:

Gatunek	: Królik
Wynik	: Nieodwracalne skutki dla oczu

cykloheksanon:

Gatunek	: Królik
Wynik	: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Wynik : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

chlomazon (ISO):

Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

2-metylopropan-1-ol:

Wynik : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.05.2022
2.0	24.08.2023	S1397196400	Data pierwszego wydania: 28.08.2017

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Gatunek	:	Świnka morska
Wynik	:	Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1B.
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

Składniki:

dimetachlor (ISO):

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Gatunek	:	Świnka morska
Wynik	:	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

napropamide:

Gatunek	:	Świnka morska
Wynik	:	Nie powoduje podrażnienia skóry.

chlomazon (ISO):

Wynik	:	Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.
-------	---	--

2-metylopropan-1-ol:

Gatunek	:	Świnka morska
Wynik	:	Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.
Uwagi	:	Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

dimetachlor (ISO):

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	:	Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.
---	---	--

napropamide:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	:	Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.
---	---	--

dihydro-2(3H)-furanon:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	:	Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych, Badania in vivo nie wykazały skutków mutagennych
---	---	---

chlomazon (ISO):

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	:	Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.
---	---	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja 2.0	Aktualizacja: 24.08.2023	Numer Karty: S1397196400	Data ostatniego wydania: 09.05.2022 Data pierwszego wydania: 28.08.2017
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

Rakotwórczość

Składniki:

dimetachlor (ISO):

Rakotwórczość - Ocena : Brak dowodu rakotwórczości w badaniach na zwierzętach.

napropamide:

Rakotwórczość - Ocena : Brak dowodu rakotwórczości w badaniach na zwierzętach.

dihydro-2(3H)-furanon:

Rakotwórczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

chlomazon (ISO):

Rakotwórczość - Ocena : Brak dowodu rakotwórczości w badaniach na zwierzętach.

naftalen:

Rakotwórczość - Ocena : Ograniczony dowód rakotwórczości w badaniach na zwierzętach

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

dimetachlor (ISO):

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

napropamide:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

dihydro-2(3H)-furanon:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

chlomazon (ISO):

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Składniki:

dihydro-2(3H)-furanon:

Droga narażenia : Wdychanie
Ocena : Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 3 ze skutkami narkotycznymi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.05.2022
2.0	24.08.2023	S1397196400	Data pierwszego wydania: 28.08.2017

cykloheksanon:

Droga narażenia	:	Wdychanie
Narażone organy	:	Układ oddechowy
Ocena	:	Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 3 z podrażnieniem dróg oddechowych.

2-metylopropan-1-ol:

Ocena	:	Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 3 z podrażnieniem dróg oddechowych., Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 3 ze skutkami narkotycznymi.
-------	---	--

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Składniki:

dimetachlor (ISO):

Ocena	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.
-------	---	--

napropamide:

Ocena	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.
-------	---	--

chlomazon (ISO):

Ocena	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.
-------	---	--

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Składniki:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

2-metylopropan-1-ol:

Substancja może być szkodliwa po połknięciu i przedostaniu się do dróg oddechowych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja 2.0	Aktualizacja: 24.08.2023	Numer Karty: S1397196400	Data ostatniego wydania: 09.05.2022 Data pierwszego wydania: 28.08.2017
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2021/8/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 7,3 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 3,6 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 0,093 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 0,010 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Składniki:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Toksyczność dla ryb : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 3,6 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1,1 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EL50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 7,9 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

NOELR (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 0,22 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja 2.0	Aktualizacja: 24.08.2023	Numer Karty: S1397196400	Data ostatniego wydania: 09.05.2022 Data pierwszego wydania: 28.08.2017
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

zachowania się pokrewnych substancji.

Ocena ekotoksykologiczna

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

dimetachlor (ISO):

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 5,9 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna Straus (rozwiłitka)): 24 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Lemna gibba (Rzęsa garbata)): 0,0658 mg/l
Czas ekspozycji: 7 d

NOEC (Lemna gibba (Rzęsa garbata)): 0,0024 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 7 d

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 10

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,85 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 2,3 mg/l
Czas ekspozycji: 22 d
Gatunek: Daphnia (Rozwiłitka)

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 10

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

napropamide:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 6,6 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

dihydro-2(3H)-furanon:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 56 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 500 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.05.2022
2.0	24.08.2023	S1397196400	Data pierwszego wydania: 28.08.2017

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 1.000
mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Ocena ekotoksykologiczna

Przewlekła toksyczność dla
środowiska wodnego : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując
długotrwałe skutki.

chlomazon (ISO):

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 15,5 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Americamysis (Lasonóg)): 0,57 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 40,8 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : EC50 (zielenica): 0,136 - 15,7 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Współczynnik M
(Toksyczność ostrą dla
środowiska wodnego) : 1

Toksyczność dla ryb
(Toksyczność chroniczna) : NOEC: 2,3 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych (Toksyczność
chroniczna) : NOEC: 4,38 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)
NOEC: 0,032 mg/l
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: Americamysis (Lasonóg)

Współczynnik M (Przewlekła
toksyczność dla środowiska
wodnego) : 1

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla
środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

2-metylopropan-1-ol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 1.430 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i : EC50 (Daphnia pulex (dafnia)): 1.100 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja 2.0	Aktualizacja: 24.08.2023	Numer Karty: S1397196400	Data ostatniego wydania: 09.05.2022 Data pierwszego wydania: 28.08.2017
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

innych bezkręgowców wodnych
Toksyczność dla glony/rośliny wodne : Czas ekspozycji: 48 h
EC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 1.799 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 20 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

naftalen:

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

dimetachlor (ISO):

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

Stabilność w wodzie : Połowiczny okres rozpadu: 22,8 d
Uwagi: Produkt nie jest trwały.

dihydro-2(3H)-furanon:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

cykloheksanon:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

chlomazon (ISO):

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

2-metylopropan-1-ol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

dimetachlor (ISO):

Bioakumulacja : Uwagi: Średni potencjał bioakumulacyjny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.05.2022
2.0	24.08.2023	S1397196400	Data pierwszego wydania: 28.08.2017

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 2,17 (25 °C)

napropamide:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 3,3

chlomazon (ISO):

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 2,54 (23 °C)

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

dimetachlor (ISO):

Rozdział pomiędzy elementy : Uwagi: Słabo mobilny w glebie
środowiskowe
Stabilność w glebie : Czas dyssypacji: 6,35 h
Odsetek dyssypacji: 50 % (DT50 (czas połowicznego zaniku
w środowisku))
Uwagi: Produkt nie jest trwały.

napropamide:

Rozdział pomiędzy elementy : Uwagi: Umiarkowanie mobilny w glebie
środowiskowe
Stabilność w glebie : Czas dyssypacji: 46 - 131 h
Odsetek dyssypacji: 50 (DT50 (czas połowicznego zaniku w
środowisku))

chlomazon (ISO):

Rozdział pomiędzy elementy : Uwagi: Umiarkowanie mobilny w glebie
środowiskowe
Stabilność w glebie : Czas dyssypacji: 15 - 90 d
Odsetek dyssypacji: 50 (DT50 (czas połowicznego zaniku w
środowisku))
Uwagi: Produkt nie jest trwały.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych
albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo
bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji
(vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Składniki:

dimetachlor (ISO):

Ocena : Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w
środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT)..
Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja 2.0	Aktualizacja: 24.08.2023	Numer Karty: S1397196400	Data ostatniego wydania: 09.05.2022 Data pierwszego wydania: 28.08.2017
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

dihydro-2(3H)-furanon:

Ocena

: Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT)..
Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

cykloheksanon:

Ocena

: Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT)..
Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

chlomazon (ISO):

Ocena

: Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT)..
Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

2-metylopropan-1-ol:

Ocena

: Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT)..
Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

naftalen:

Ocena

: Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT)..
Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena

: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.05.2022
2.0	24.08.2023	S1397196400	Data pierwszego wydania: 28.08.2017

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	: Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Nie usuwać odpadów do ścieków. Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie. Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów.
Zanieczyszczone opakowanie	: Opróżnić z pozostałych resztek. Trzykrotnie wypłukać pojemniki. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Nie używać ponownie pustych pojemników.
Kod Odpadu	: opakowania nieczyszczone 15 01 10, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (DIMETHACHLOR)
ADR	: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (DIMETHACHLOR)
RID	: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (DIMETHACHLOR)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIMETHACHLOR)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.05.2022
2.0	24.08.2023	S1397196400	Data pierwszego wydania: 28.08.2017

(DIMETHACHLOR)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Grupa pakowania

ADN	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 90
Nalepki	: 9
Uwagi	: Ten produkt może podlegać wyłączeniom, gdy jest pakowany w opakowania pojedyncze lub kombinacyjne, zawierające ilość netto na pojedyncze opakowanie lub opakowanie wewnętrzne 5 l lub mniej dla cieczy bądź wagę netto 5 kg lub mniej dla substancji stałych.

ADR	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 90
Nalepki	: 9
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	: (-)
Uwagi	: Ten produkt może podlegać wyłączeniom, gdy jest pakowany w opakowania pojedyncze lub kombinacyjne, zawierające ilość netto na pojedyncze opakowanie lub opakowanie wewnętrzne 5 l lub mniej dla cieczy bądź wagę netto 5 kg lub mniej dla substancji stałych.

RID	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 90
Nalepki	: 9
Uwagi	: Ten produkt może podlegać wyłączeniom, gdy jest pakowany w opakowania pojedyncze lub kombinacyjne, zawierające ilość netto na pojedyncze opakowanie lub opakowanie wewnętrzne 5 l lub mniej dla cieczy bądź wagę netto 5 kg lub mniej dla substancji stałych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.05.2022
2.0	24.08.2023	S1397196400	Data pierwszego wydania: 28.08.2017

IMDG

Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	9
EmS Kod	:	F-A, S-F
Uwagi	:	Ten produkt może podlegać wyłączeniom, gdy jest pakowany w opakowania pojedyncze lub kombinacyjne, zawierające ilość netto na pojedyncze opakowanie lub opakowanie wewnętrzne 5 l lub mniej dla cieczy bądź wagę netto 5 kg lub mniej dla substancji stałych.

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	:	964
Instrukcja opakowania (LQ)	:	Y964
Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	Miscellaneous
Uwagi	:	Ten produkt może podlegać wyłączeniom, gdy jest pakowany w opakowania pojedyncze lub kombinacyjne, zawierające ilość netto na pojedyncze opakowanie lub opakowanie wewnętrzne 5 l lub mniej dla cieczy bądź wagę netto 5 kg lub mniej dla substancji stałych.

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski)	:	964
Instrukcja opakowania (LQ)	:	Y964
Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	Miscellaneous
Uwagi	:	Ten produkt może podlegać wyłączeniom, gdy jest pakowany w opakowania pojedyncze lub kombinacyjne, zawierające ilość netto na pojedyncze opakowanie lub opakowanie wewnętrzne 5 l lub mniej dla cieczy bądź wagę netto 5 kg lub mniej dla substancji stałych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla środowiska	:	tak
---------------------------------	---	-----

ADR

Niebezpieczny dla środowiska	:	tak
---------------------------------	---	-----

RID

Niebezpieczny dla środowiska	:	tak
---------------------------------	---	-----

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	:	tak
---	---	-----

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.05.2022
2.0	24.08.2023	S1397196400	Data pierwszego wydania: 28.08.2017

IATA (Pasażer)

Niebezpieczny dla : tak
środowiska

IATA (Ładunek)

Niebezpieczny dla : tak
środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)

: Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 75, 3

Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

cykloheksanon

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).

: Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

: Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)

: naftalen

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

: Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)

: Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

E1

ZAGROŻENIA DLA
ŚRODOWISKA

Inne przepisy:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.05.2022
2.0	24.08.2023	S1397196400	Data pierwszego wydania: 28.08.2017

Wziąć pod uwagę Dyrektywę 98/24/WE dotyczącą ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników narażonych na zagrożenia związane z czynnikami chemicznymi w środowisku pracy.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 208, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 450, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.05.2022
2.0	24.08.2023	S1397196400	Data pierwszego wydania: 28.08.2017

niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego jeżeli jest używana w określonych zastosowaniach.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H226	: Łatwopalna ciecz i pary.
H228	: Substancja stała łatwopalna.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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.
H351	: Podejrzewa się, że powoduje raka.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Asp. Tox.	: Zagrożenie spowodowane aspiracją
Carc.	: Rakotwórczość
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	: Substancje ciekłe łatwopalne
Flam. Sol.	: Substancje stałe łatwopalne
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę
Skin Sens.	: Działanie uczulające na skórę
STOT SE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
2000/39/EC	: Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.05.2022
2.0	24.08.2023	S1397196400	Data pierwszego wydania: 28.08.2017

91/322/EEC	:	zewnętrzne podczas pracy Dyrektywa Komisji 91/322/EEG w sprawie ustanowienia indykatywnych wartości granicznych
PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
Syngenta	:	Syngenta Granice narażenia zawodowego
2000/39/EC / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
2000/39/EC / STEL	:	Krótkoterminowe narażenia zawodowego
91/322/EEC / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
Syngenta / TWA	:	Średnia ważona w czasie

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcji; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



COLZOR TRIO 405 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.05.2022
2.0	24.08.2023	S1397196400	Data pierwszego wydania: 28.08.2017

Klasyfikacja mieszaniny:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1B	H317
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa
Oparte na danych produktu lub ocenie
Oparte na danych produktu lub ocenie

Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL