

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

(Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878)

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator Produktu

Nazwa Handlowa: **Fluorol A farba akrylowa fluorescencyjna kolor**

UFI: CMU0-U0MV-S00C-V5X7

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stosowanie: wymalowania dekoracyjne akcesorii rybackich, znaków informacyjnych i ostrzegawczych, reklamy wizualnej i galanterii ozdobnej na różnych materiałach

Zastosowania odradzane: -

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

YUMACOM Danuta Kreczko
ul. Przemysłowa 1A 43-440 Goleszów

tel.: + 48 33 851 34 25

e-mail: kazimiera.tyczkowska@yumacom.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Telefon alarmowy: + 48 33 851 34 25

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (1272/2008/WE):

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3 (H226)

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 (H315)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne (H336)

EUH066

Elementy etykiety

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie

Ksylene

2.2. Elementy oznakowania (1272/2008/WE):



UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary

H315 Działa drażniąco na skórę

H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy

Środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni – palenie wzbronione

P260 Nie wdychać pyłu/oparów/mgły/par/sprayu.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie

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.

P331 Nie wywoływać wymiotów

P342 + P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Uzupełniające elementy charakterystyki i oznakowania niebezpieczeństwa:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

2.3. Inne zagrożenia

Nie spełnia kryterium jako substancja PBT ani vPvB.

Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne:

Nazwa składnika	Zakres stężeń %wag	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja 1272/2008/WE
Octan butylu	35 - 45	123-86-4	204-658-1	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE3; H336 EUH066
Ksylen	5 - 7	1330-20-7	203-576-3	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Accute Tox 4; H332 Accute Tox 4; H312
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	2 - 3	108-65-6	263-603-9	Flam. Liq. 3 H226

Pełne brzmienie uwag: patrz rozdział 16 "Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji ((WE) Nr 1272/2008, załącznik VI).

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież

W przypadku wdychania: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku trudności w oddychaniu konieczna pomoc lekarska.

W przypadku kontaktu ze skórą: zdjąć odzież, skórę umyć dużą ilością wody. W razie objawów podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami: szeroko otworzyć oczy i przynajmniej 10 minut przemywać powieki ciepłą wodą. Skontaktować się z lekarzem okulistą.

W przypadku połknięcia: nie wywoływać wymiotów. Konieczna pomoc lekarska.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Nieznane

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej oraz szczególnego postępowania z poszkodowanymi.

Nie dotyczy.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze: Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piany gaśnicze odporne na alkohol, woda – prądy rozproszone.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie stosować wody w pełnym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Przy niepełnym spalaniu może powstawać tlenek węgla. Nie wdychać dymu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Przy zwalczaniu pożaru konieczny jest sprzęt ochronny dróg oddechowych z niezależnym doprowadzaniem powietrza oraz szczelny, chemiczny kombinezon ochronny.

Nie dopuścić do przeniknięcia skażonej wody gaśniczej do gruntu, wód gruntowych lub powierzchniowych.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: założyć sprzęt i odzież ochronną (patrz sekcja 8).

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dopuszczać osób nieupoważnionych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: nie dopuścić do przedostania się preparatu do zbiorników wodnych, wód odpływowych ani do gruntu.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usunięcia skażenia: usunąć mechanicznie, resztę zasypać warstwą wilgotnego, wiążącego płyny materiału (np. mączka drzewna, środek na bazie uwodnionego krzemianu wapniowego wiążący chemikalia, piasek). Po upływie ok. 1 godz. zebrać odpady do specjalnie do tego przeznaczonego pojemnika.

6.4. Odniesienie do innych sekcji: Dalsze informacje na temat usuwania odpadów patrz sekcja 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Przy aplikacji metodą natryskową konieczne jest stosowanie wentylacji wyciągowej/odsysanie powietrza.

Próg granicznych wartości zamieszczony w rozdziale 8 musi być przestrzegany. Ruch powietrza powinien odbywać się od pracujących osób w kierunku na zewnątrz. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Konieczne zabezpieczenie przeciwwybuchowe.

Wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy zamieszczone w rozdziale 8 muszą być przestrzegane. Należy przedsięwziąć wymagane środki ostrożności podczas obchodzenia się z rozpuszczalnikami. Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz wdychania par.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

Sekcja 8. Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Substancja	Nr CAS	Podstawa	Rodzaj narażenia	Wartość	Wartość stężenia pułapowego	Uwagi
Octan butylu	123-86-4	POL OEL	NDS	200 mg/m ³		
Octan butylu	123-86-4	POL OEL	NDSch	950 mg/m ³		
Ksylen	1330-20-7	POL OEL	NDS	100 mg/m ³		
Ksylen	1330-20-7	POL OEL	TWA	221 mg/m ³		
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	POL OEL	NDS	260 mg/m ³		
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	POL OEL	NDSch	520 mg/m ³		

(DNEL) pochodny poziom nie powodujący zmian lub (DMEL) pochodny poziom powodujący minimalne zmiany:

Octan butylu/123-86-4

Zastosowanie	Droga	Poziom DNEL	Jednostki	Typy objawów
Pracownik	Przez skórę	11	mg/kg/dzień	Długookresowe, ogólnoustrojowe
Pracownik	Wdychanie	300	mg/m ³	Długookresowe, ogólnoustrojowe
Konsumenckie	Ustnie	2	mg/kg/dzień	Długookresowe, ogólnoustrojowe
Konsumenckie	Przez skórę	6	mg/kg/dzień	Długookresowe, ogólnoustrojowe
Konsumenckie	Wdychanie	35,7	mg/m ³	Długookresowe, ogólnoustrojowe
Pracownik	Wdychanie	600	mg/m ³	Krótkookresowe, miejscowe
Pracownik	Wdychanie	300	mg/m ³	Krótkookresowe, ogólnoustrojowe
Pracownik	Wdychanie	300	mg/m ³	Długookresowe, miejscowe
Konsumenckie	Wdychanie	35,7	mg/m ³	Długookresowe, miejscowe
Konsumenckie	Wdychanie	300	mg/m ³	Krótkookresowe, miejscowe
Konsumenckie	Wdychanie	300	mg/m ³	Krótkookresowe,

				ogólnoustrojowe
Pracownik	przez skórę	11	mg/kg/dzień	Krótkookresowe, ogólnoustrojowe
General Population	przez skórę	6	mg/kg/dzień	Krótkookresowe, ogólnoustrojowe
General Population	ustnie	2	mg/kg/dzień	Krótkookresowe, ogólnoustrojowe

Przewidywanie nie powodujące efektów stężenia (PNEC):

Octan butylu/123-86-4

Komora	Stężenie PNEC	Jednostki
Świeża woda	0,18	mg/l
Gleba	0,0903	mg/kg
Intermittent water release	0,36	mg/l
Oczyszczalnia ścieków	35,6	mg/l
Woda morską	0,018	mg/l
Sediment (fresh water)	0,981	mg/kg
Sediment (marine water)	0,0981	mg/kg

8.2. Kontrole narażenia

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować zamknięty system pracy, jeżeli to możliwe. W przypadku, kiedy niniejszy materiał nie jest użytkowany w systemie zamkniętym, należy zainstalować bariery i punktowy wyciąg w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy.

Ochrona rąk:

Warunkowo odpowiednie materiały do rękawic ochronnych; EN 374:

Fluorokauczuk – FKM (>+0,4mm)

Czas rozpadu nieokreślony, bezpośrednio po kontaminacji należy usunąć.

Ochrona oczu:

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 29.11.2002 (Dz.U. 02.217.1833) z późniejszymi zmianami. (W przypadku braku wartości NDS, producent zaleca nie przekraczanie podanej przez niego wartości).

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

a) Stan skupienia	ciecz
-------------------	-------

b) Kolor	kolory fluorescencyjne
c) Zapach Próg zapachu	rozpuszczalników organicznych nie ustalono
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie ustalona
e) Temperatura wrzenia	nie ustalona
f) Palność materiałów	nie dotyczy
g) Dolna i górna granica wybuchowości	<i>Octan butylu</i> górna: 7,5 % (V) / dolna: 1,4 % (V) <i>Ksylen</i> górna: 8,0 % (V) / dolna: 1,0% (V)
h) Temperatura zapłonu	24°C
i) Temperatura samozapłonu	nie ustalona
j) Temperatura rozkładu	nie ustalona
k) pH	nie dotyczy
l) Lepkość kinematyczna	nie ustalona
m) Rozpuszczalność	w wodzie - nierozpuszczalny
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie ustalona
o) Prężność pary	<i>Octan butylu:</i> 14 hPa w temp. 20°C <i>Ksylen:</i> ok. 8,7 hPa w temp. 20°C
p) Gęstość lub gęstość względna	1,03 g/cm ³ (w 20°C) – w zależności od wariantu
q) Względna gęstość pary	nie ustalona
r) Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Szczegółowe dane techniczne znajdują się w Karcie Technicznej Produktu

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

Brak danych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy właściwym przechowywaniu i obchodzeniu się nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

Brak wyników badań toksykologicznych produktu.
Poniżej znajdują się dostępne nam dane toksykologiczne składników.

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

Toksyczność ostra, doustnie:

Octan butylu
LD50 szczur: 10760 mg/kg

Solwent nafta (ropa naftowa) lekka
LD50 szczur: 4000 mg/kg

Ksylen:
LD50 szczur: 4300 mg/kg

Ostra toksyczność inhalacyjnie:

Octan butylu
LC0 szczur, samiec/samica: 23,4 mg/l/h

Ksylen
LC50, szczur: 8000 ppm/4h

Pierwotne działanie drażniące na skórę:

Octan butylu
LD50 królik, > 14000 mg/kg

Głównie podrażnienia śluzówki:

Brak danych o produkcie.

Działanie uczulające:

Brak danych dla produktu.

Toksyczność podostra, podchroniczna i długotrwała:

Brak danych dla produktu.

Rakotwórczość:

Brak danych dla produktu.

W przypadku poszczególnych składników badania nie wykazały skutków rakotwórczych w badaniach ze zwierzętami.

Toksyczność na rozrodczość/płodność:

Brak danych dla produktu.

Działania szkodliwe na rozrodczość/teratogenność:

Brak danych dla produktu.

Genotoksyczność in vitro:

Brak danych dla produktu.

W przypadku poszczególnych składników brak dowodów wskazujących na działanie mutagenne.

Genotoksyczność in vivo:

Brak danych dla produktu.

W przypadku poszczególnych składników – wynik negatywny.

Ocena STOT – narażenie jednorazowe:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Ocena STOT – narażenie powtarzane:

Niesklasyfikowany. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Toksyczność przy wdychaniu:

Brak danych dla produktu.

Ocena CMR:

Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych.

Ocena toksykologiczna:

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

TOKSYCZNOŚĆ, TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU, ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI, MOBILNOŚĆ W GLEBIE, INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Chroniczna toksyczność dla organizmów wodnych:

Materiał nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Nie dopuścić do przedostania się do zbiorników wodnych, wód odpływowych ani do gruntu.

12.1 Toksyczność

Niedostępne

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Niedostępne

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Niedostępne

12.4 Mobilność w glebie

Niedostępne

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie określono

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak

Poniżej znajdują się dostępne nam dane ekotoksykologiczne dla niektórych składników:

Toksyczność: -

Ostra toksyczność dla ryb:

Octan butylu:

Toksyczność dla ryb: $LC_{50} = 18 \text{ mg/l } 96\text{h}$

Ksylen:

Toksyczność dla ryb: $LC_{50} = 26,7 \text{ mg/l } 96\text{h}$ (*Pimephales promelas*)

Toksyczność ostra dla rozwielitki:

Brak danych.

Toksyczność ostra dla glonów:

Octan butylu:

$EC_{50} 674,7 \text{ mg/l/72h}$ (*Desmodesmus subspicatus*)

Ostra toksyczność dla bakterii:

Brak danych.

Ocena ekotoksykologiczna:

Brak dowodów na chroniczną toksyczność wodną.

Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych dla produktu.

Biodegradowalność:

Brak danych dla produktu.

Poniżej dane dla niektórych składników.

Octan butylu – stopień biodegradacji wynosi 80% po 5 dniach; 83% po 28 dniach.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

Pozbywać się zgodnie z obowiązującym międzynarodowym, krajowym i lokalnym prawem, zarządzeniami i ustawami. Usuwać w obrębie UE, należy stosować się do klucza kodowego odpadów wg Europejskiego Katalogu Odpadów.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Po ostatnim pobraniu produktu wszelkie jego pozostałości powinny być całkowicie usunięte z opakowania. Potraktowanie resztek produktu przylegających do ścian, odpowiednimi środkami, spowoduje ich unieszkodliwienie. W zależności od rodzaju opakowania, mogą one być oddane w miejsca związane z przemysłem chemicznym, gdzie będą poddane utylizacji.

Utylizacja musi odbywać się zgodnie z obowiązującym w danym kraju ustawodawstwem i przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

Nie usuwać do ścieków.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy ADR/RID



14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1263
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Farba
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	30
14.4 Grupa Pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie dotyczy
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	nie dotyczy

Regulacje dotyczące małych ilości przewożonych towarów zgodnie z rozdziałem 3.4 ADR/RID z uwzględnieniem progów ilościowych.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dotyczące substancji i mieszaniny

Należy przestrzegać obowiązujących przepisów:

Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/1881 zmieniające załączniki I, III i VI–XII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2021 poz. 325)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16. Inne informacje

Pelen tekst zagrożeń wymienionych w rozdziale 2 i 3 zgodny z klasyfikacją CLP (1272/2008/WE).

- H226 Łatwopalna ciecz i pary
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
- H315 Działa drażniąco na skórę
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Zmiany w karcie charakterystyki na podstawie ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Dalsze informacje

Informacja zawarta w karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej jest zgodna ze stanem naszej wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego postępowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.