

Karta charakterystyki zgodna z wymogami rozporządzenia (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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającą 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 z późniejszymi zmianami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006, załącznik II

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: ATRAMENT ULTRA VISION UV LED FLEX KM WHITE

Kod produktu: 01-01-04-00053

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: Tusz/farba drukarska

Zastosowania odradzane: Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Atrium Centrum Ploterowe Sp. z o.o.
45-446 Opole, ul. Gostawicka 2D
Tel: 77 458 16 81

Adres e-mail kompetentnej osoby
odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: media@atrium.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Atrium Centrum: 77 458 16 81

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest zaklasyfikowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Zagrożenia dla Zdrowia

Działanie drażniące na skórę	Kategoria 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu	Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Powoduje uczulenie skóry	Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Substancja toksyczna dla funkcji rozrodczych	Kategoria 2	H361: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne	Kategoria 1 ¹ .	H372: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Organy docelowe

1. Wątroba, Aparat oddechowy

Zagrożenia dla Środowiska

Chroniczne zagrożenie dla
 środowiska wodnego

Kategoria 2

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne,
 powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy Oznakowania

Zawiera:

fenoksyetylu Akrylowa
 N-Kaprolaktam Winyłowy
 Oksy-bis(metylo-2, 1-etandil) diakrylan
 tlenek difenylo, (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny
 Etoksyłowany akrylan fenylu
 Akrylan-2-[[[(butyloamino)karbonylo]oksy]etylu



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315: Działa drażniąco na skórę.
 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H361: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko
 w łonie matki.
 H372: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub
 powtarzane narażenie.
 H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe
 skutki.

Ostrzeżenie

Zapobieganie:

P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami
 ostrożności.
 P260: Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 P273: Unikać uwolnienia do środowiska.
 P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę
 oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie:

P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki:
 Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 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.
 P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM
 ZATRUĆ/lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia

Nie spełnia kryteriów: trwałość, bioakumulacja, toksyczność. Nie spełnia
 kryteriów: wysoka trwałość, wysoka bioakumulacja.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Informacje ogólne:

Brak danych.

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynnik M:	Uwagi
fenoksyetylu Akrylowa	25 - <50%	48145-04-6	256-360-6	01-2119980532-35-XXXX;	Brak danych.	
N-Kaprolaktam Winylowy	10 - <20%	2235-00-9	218-787-6	01-2119977109-27-XXXX;	Brak danych.	
Titanium dioxide	10 - <20%	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17-XXXX;	Brak danych.	#
Oksy-bis(metylo-2, 1-etandil) diakrylan	10 - <20%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-21-XXXX;	Brak danych.	
tlenek difenylo, (2,4,6-trimetylobenzo ilo) fosfiny	3 - <5%	75980-60-8	278-355-8	01-2119972295-29-XXXX;	Brak danych.	
Etoksyłowany akrylan fenylu	2,5 - <5%	56641-05-5		Brak danych.	Brak danych.	
2-phenoxyethanol	1 - <5%	122-99-6	204-589-7	01-2119488943-21-XXXX;	Brak danych.	#
Akrylan-2-[[[(butyloamino)karbonylo]oksyl]etylu	1 - <2,5%	63225-53-6	264-036-0	Brak danych.	Brak danych.	
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	1 - <5%	7473-98-5	231-272-0	01-2119472306-39-XXXX;	Brak danych.	
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	0,1 - <1%	163702-01-0		Brak danych.	Brak danych.	
caprolactam	0,01 - <1%	105-60-2	203-313-2	01-2119457029-36-XXXX;	Brak danych.	#
2,4,6-trimethylbenzo phenone	0,1 - <0,25%	954-16-5		Brak danych.	Brak danych.	
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	0,1 - <0,25%	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46-0000;	11	

* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

Niniejsza substancja posiada progi narażenia dla miejsca pracy.

Klasyfikacja

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja	Uwagi
-----------------	--------------	-------

fenoksyetylu Akrylowa	Skin Sens.: 1A: H317 Repr.: 2: H361d Aquatic Chronic: 2: H411	Brak danych.
N-Kaprolaktam Winylowy	Acute Tox.: 4: H302 Eye Irrit.: 2A: H319 Skin Sens.: 1B: H317 STOT RE: 1: H372 Acute Tox.: 4: H312	Brak danych.
Titanium dioxide	Nie sklasyfikowano	Brak danych.
Oksy-bis(metylo-2, 1-etandil) diakrylan	Skin Sens.: 1: H317 Eye Dam.: 1: H318 Skin Irrit.: 2: H315	Brak danych.
tlenek difenylo, (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny	Repr.: 2: H361f Skin Sens.: 1: H317 Aquatic Chronic: 2: H411	Brak danych.
Etoksyłowany akrylan fenylu	Skin Sens.: 1: H317 Aquatic Chronic: 2: H411	Brak danych.
2-phenoxyethanol	Eye Irrit.: 2: H319 Acute Tox.: 4: H302	Brak danych.
Akrylan-2-[[[(butyloamino)karbonylo]oksy]etylu	Acute Tox.: 4: H332 Skin Sens.: 1: H317 Aquatic Chronic: 2: H411	Brak danych.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Acute Tox.: 4: H302 Aquatic Chronic: 3: H412	Brak danych.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Repr.: 2: H361f	Brak danych.
caprolactam	Acute Tox.: 4: H302 Skin Irrit.: 2: H315 Acute Tox.: 4: H332 Eye Irrit.: 2: H319 STOT SE: 3: H335	Brak danych.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Acute Tox.: 4: H302 Eye Irrit.: 2: H319 Aquatic Acute: 1: H400 Aquatic Chronic: 1: H410	Brak danych.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	Aquatic Acute: 1: H400 Aquatic Chronic: 1: H410	Brak danych.

Pełny tekst wszystkich zwrotów H podano w punkcie 16.

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze.

Kontakt ze skórą: Zapewnić opiekę lekarską. Zanieczyszczone buty zniszczyć albo dokładnie wyczyścić. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, po czym zmyć skórę mydłem i dużą ilością wody. Jeśli dojdzie do podrażnienia skóry, albo powstanie alergiczna reakcja skórna, zwrócić się po pomoc medyczną.

Kontakt z oczami: Natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe - jeśli jest to łatwe do zrobienia. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc.

Spożycie: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. Wypłukać usta.

Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy: UWAGA! Personel ratowniczy musi zdawać sobie sprawę z własnego zagrożenia podczas akcji ratowniczej! Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Dodatkowe informacje o działaniu szkodliwym dla zdrowia – por. punkt 11.

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

Zagrożenia: Dodatkowe informacje o działaniu szkodliwym dla zdrowia – por. punkt 11.

Leczenie: Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe: Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze: Gasić pożar pianą, dwutlenkiem węgla, proszkiem lub mgłą wodną.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne procedury gaśnicze: Brak danych.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8. Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. Trzymać z dala nieuprawniony personel.

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu kryzysowego: Używać sprzętu ochrony osobistej.

6.1.2 Dla ratowników: Ostrzec wszystkich o potencjalnym zagrożeniu i ewakuować, jeśli konieczne. Używać sprzętu ochrony osobistej.

6.2 Środki Ostrożności w Zakresie Ochrony Środowiska: Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nie zanieczyszczać źródeł wody ani kanalizacji.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Absorbować rozlew wermikulitem lub innym materiałem obojętnym, a następnie umieścić w pojemniku na odpady chemiczne. Zbudować rowy w dużej odległości od większych zanieczyszczeń, które mają być usunięte w późniejszym terminie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji: Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Nie dopuszczać do przedostania się do oczu. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia skóry. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą.

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

Przechowywać pod zamknięciem.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry Dotyczące Kontroli

Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Nazwa chemiczna	Rodzaj	Wartości Dopuszczalnych Dawek	Źródło
Titanium dioxide - Frakcja pyłu całkowitego.	MAC-NDS	10 mg/m3	Polska. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817) (06 2014)
2-phenoxyethanol	MAC-NDS	230 mg/m3	Polska. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817) (12 2011)
caprolactam - Pary i pył.	TWA	10 mg/m3	UE. Ustanowienia indykatywnych wartości granicznych w dyrektywach 91/322/EEG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE (12 2009)
	STEL	40 mg/m3	UE. Ustanowienia indykatywnych wartości granicznych w dyrektywach 91/322/EEG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE (12 2009)
caprolactam	STEL	40 mg/m3	UE. Wartości Komitetu naukowego ds. dopuszczalnych norm narażenia zawodowego (SCOELs), Komisja Europejska - SCOEL (2014)
	TWA	10 mg/m3	UE. Wartości Komitetu naukowego ds. dopuszczalnych norm narażenia zawodowego (SCOELs), Komisja Europejska - SCOEL (2014)
caprolactam - Frakcja wdychalna i pary.	MAC-NDS	5 mg/m3	Polska. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817) (06 2014)
	MAC-NDSch	15 mg/m3	Polska. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817) (06 2014)

Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Rodzaj	Droga napromieniowania	Ostrzeżenia zagrożenia zdrowia	Spostrzeżenia
fenoksyetylu Akrylowa	Pracownicy	przez drogi oddechowe	Lokalne, długotrwałe; 77 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
			Układowe, długotrwałe; 10 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
		Oczy.	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja		Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 1,5 mg/kg bw/day	Toksyczność dawki powtarzalnej
N-Kaprolaktam Winyłowy	Ogólna populacja	Oczy.	Efekt lokalny;	Średnie zagrożenie (brak prognozy)
	Pracownicy		Efekt lokalny;	Niskie zagrożenie (brak prognozy)
Titanium dioxide	Ogólna populacja		Efekt lokalny;	Brak danych.
	Pracownicy	przez drogi oddechowe	Układowe, krótkotrwałe; 10 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
		Oczy.	Efekt lokalny;	Brak danych.
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 700 mg/kg bw/day	Toksyczność dawki powtarzalnej
Oksy-bis(metylo-2, 1-etandil) diakrylan	Pracownicy	przez drogi oddechowe	Układowe, długotrwałe; 24,48 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja		Układowe, długotrwałe; 7,24 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Oczy.	Efekt lokalny;	Brak danych.
	Ogólna populacja		Efekt lokalny;	Brak danych.
		Skórny	Układowe, długotrwałe; 1,66 mg/kg bw/day	Toksyczność dawki powtarzalnej
		Doustnie	Układowe, długotrwałe; 2,08 mg/kg bw/day	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 2,77 mg/kg bw/day	Toksyczność dawki powtarzalnej
tlenek difenylo, (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny		przez drogi oddechowe	Układowe, długotrwałe; 3,5 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
		Oczy.	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja		Efekt lokalny;	Brak danych.
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 1 mg/kg bw/day	Toksyczność dawki powtarzalnej
2-phenoxyethanol		przez drogi oddechowe	Układowe, długotrwałe; 8,07 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja		Układowe, długotrwałe; 2,41 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy		Lokalne, krótkotrwałe; 8,07 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja		Lokalne, krótkotrwałe; 2,41 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Oczy.	Efekt lokalny;	Brak danych.
	Ogólna populacja		Efekt lokalny;	Brak danych.
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 20,83 mg/kg bw/day	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 9,23 mg/kg bw/day	Toksyczność dawki powtarzalnej
		Skórny	Układowe, długotrwałe; 10,42 mg/kg bw/day	Toksyczność dawki powtarzalnej
		Doustnie	Układowe, krótkotrwałe; 9,23 mg/kg bw/day	Toksyczność dawki powtarzalnej
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Pracownicy	przez drogi oddechowe	Układowe, długotrwałe; 3,5 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja		Układowe, długotrwałe; 0,9 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
		Oczy.	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownicy		Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 0,5 mg/kg bw/day	Toksyczność dawki powtarzalnej
		Doustnie	Układowe, długotrwałe; 0,4 mg/kg bw/day	Toksyczność dawki powtarzalnej

	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 1,25 mg/kg bw/day	Toksyczność dawki powtarzalnej
caprolactam	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Układowe, krótkotrwałe; 2,5 mg/m ³	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
	Pracownicy	Oczy.	Efekt lokalny;	Brak danych.
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 8,55 mg/kg bw/day	Toksyczność dawki powtarzalnej
		Oczy.	Efekt lokalny;	Brak danych.
		przez drogi oddechowe	Układowe, krótkotrwałe; 5 mg/m ³	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
	Pracownicy		Układowe, krótkotrwałe; 5 mg/m ³	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
			Układowe, krótkotrwałe; 10 mg/m ³	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol		Skórny	Układowe, długotrwałe; 0,5 mg/kg bw/day	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Oczy.	Efekt lokalny;	Brak danych.
		przez drogi oddechowe	Układowe, długotrwałe; 0,86 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Oczy.	Efekt lokalny;	Brak danych.
		przez drogi oddechowe	Układowe, długotrwałe; 3,5 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 0,25 mg/kg bw/day	Toksyczność dawki powtarzalnej

Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Dziedzina środowiska	Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości
Titanium dioxide	ziemia	100 mg/kg
	Osady morskie	100 mg/kg
	Środowisko wodne (woda morska)	0,018 mg/l
	Zakład oczyszczania ścieków	100 mg/l
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,184 mg/l
	osad wody słodkiej	1000 mg/kg
Oksy-bis(metylo-2, 1-etandil) diakrylan		0,009 mg/kg
	Środowisko wodne (woda morska)	0 mg/l
	ziemia	0,001 mg/kg
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,003 mg/l
	Zakład oczyszczania ścieków	100 mg/l
	osad wody słodkiej	0,29 mg/kg
tlenek difenylo, (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny	Woda bieżąca	0,00353 mg/l
	Środowisko wodne (woda morska)	0 mg/l
	Woda morska	0,00353 mg/l
	ziemia	0,056 mg/kg
	Uwalnianie okresowe	0,0353 mg/l
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,004 mg/l
	Woda wolna od osadów	0,29 mg/kg
	Osady morskie	0,029 mg/kg
	Gleba	0,0557 mg/kg
	ziemia	1,26 mg/kg
2-phenoxyethanol	Zakład oczyszczania ścieków	24,8 mg/l
	osad wody słodkiej	7,237 mg/kg
	Osady morskie	0,724 mg/kg
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,943 mg/l
	Środowisko wodne (woda morska)	0,094 mg/l
		0 mg/l
2-Hydroxy-2-methylpropiofenone		0 mg/l
	Osady morskie	0,001 mg/kg
	Zakład oczyszczania ścieków	45 mg/l
	osad wody słodkiej	0,009 mg/kg
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,002 mg/l
	ziemia	0,001 mg/kg
caprolactam	Środowisko wodne (woda morska)	0,2 mg/l
	Środowisko wodne (woda słodka)	2 mg/l
	osad wody słodkiej	18,7 mg/kg
	ziemia	2,55 mg/kg
	Drapieżnik	8,33 mg/kg
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol		

	Osady morskie	9,96 µg/kg
	Zakład oczyszczania ścieków	0,17 mg/l
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,199 µg/l
	ziemia	47,69 µg/kg
	osad wody słodkiej	99,6 µg/kg
	Środowisko wodne (woda morską)	0,02 µg/l

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne Techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Środki Kontroli:

Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

Informacje ogólne:

Zapewnić łatwy dostęp do wody i środków do płukania oczu. Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną (typowo 10-krotna wymiana powietrza na godzinę). Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia. Podczas operowania tym materiałem należy stosować się do instrukcji przekazanych w trakcie szkolenia.

Ochrona oczu lub twarzy:

Gogle ochronne. EN 166.

Środki ochrony skóry

Środki ochrony rąk:

W przypadku ryzyka bezpośredniego kontaktu albo rozprysków powinny być stosowane rękawice ochronne.(EN374) W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia wymagane są rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne. Kauczuk butylowy. Grubość rękawic: > 0,35 mm Czas przełomu: > 240 min Ryzyko rozprysków: Kauczuk nitrylowy. Zalecane są rękawice nitrylowe, ale uwaga! Płyn może przez nie przenikać. Zalecana jest częsta zmiana rękawic. Rękawice powinny być dobierane drogą konsultacji z dostawcą, który może poinformować o czasie ich działania ochronnego.

Inne:

Ubranie ochronne : ubranie z długimi połami EN13688

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt do oddychania (EN14387). Zasięgnąć porady od lokalnego inspektora.

Higieniczne środki ostrożności:

Nie dopuszczać do przedostania się do oczu. Przestrzegać podstawowych zasad BHP. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać zanieczyszczenia skóry. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

Nadzór w zakresie ochrony środowiska:

Nie wprowadzać do kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

Stan skupienia:

ciekły

Forma:

ciekły

Kolor:

Biały

Zapach:

Brak danych.

Próg zapachu:	Brak danych.
pH:	Brak danych.
Temperatura krzepnięcia:	Brak danych.
Temperatura wrzenia:	> 100 °C
Temperatura zapłonu:	> 100 °C
Szybkość parowania:	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych.
Granica palności – górna (%):	Brak danych.
Granica palności – dolna(%):	Brak danych.
Prężność par:	Brak danych.
Gęstość par (powietrze=1):	Brak danych.
Gęstość:	Brak danych.
Gęstość względna:	1,2288
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	Brak danych.
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Brak danych.
Temperatura samozapłonu:	Brak danych.
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
Lepkość:	Brak danych.
Właściwości wybuchowe:	Brak danych.
Właściwości utleniające:	Brak danych.

9.2 Inne informacje

Zawartość VOC: Dyrektywa WE 1999/13: 20,21 g/l ~2,02 % (rachunkowy)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.2 Stabilność chemiczna:	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Nieznane.
10.4 Warunki, których należy unikać:	Unikać wysokich temperatur lub zanieczyszczenia.
10.5 Materiały niezgodne:	Żadnych znanych.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Wskutek nagrzewania lub pożaru mogą wydzielać się szkodliwe pary/gazy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie:	Główną drogą wnikania do organizmu jest wdychanie. Przy wysokich stężeniach, pary, wyziewy oraz mgły mogą powodować podrażnienie nosa, gardła i błon śluzowych.
Kontakt ze skórą:	Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Kontakt z oczami:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Spżycie: Można przypadkowo połknąć. Połknięcie może powodować podrażnienie i złe samopoczucie.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Połknięcie

Produkt: ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny): 7.658,95 mg/kg

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

fenoksyetylu Akrylowa	LD 50 (Szczur): 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
N-Kaprolaktam Winylowy	LD 50 (Szczur): 1.732 mg/kg Experimental result, Key study
Titanium dioxide	LD 50 (Szczur): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
Oksy-bis(metylo-2, 1-etandil) diakrylan	LD 50 (Szczur): 4.626 mg/kg Wynik Eksperymentalne badania Wspieranie
tlenek difenylo, (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny	LD 50 (Szczur): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
Etoksylowany akrylan fenylu	Brak danych.
2-phenoxyethanol	LD 50 (Szczur): 1.850 mg/kg Experimental result, Key study
Akrylan-2-[[[(butyloamino)karbonylo]oksy]etylu	Brak danych.
2-Hydroxy-2-methylpropionophenone	LD 50 (Szczur): 1.694 mg/kg Experimental result, Key study
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propionone	LD 50 (Szczur): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
caprolactam	Brak danych.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Brak danych.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	LD 50 (Szczur): > 6.000 mg/kg Experimental result, Key study

Kontakt ze skórą

Produkt: ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny) 8.629,44 mg/kg

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

fenoksyetylu Akrylowa	Brak danych.
N-Kaprolaktam Winylowy	LD 50 (Królik): 1.700 mg/kg Experimental result, Key study
Titanium dioxide	Brak danych.
Oksy-bis(metylo-2, 1-etandil) diakrylan	LD 50 (Królik): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
tlenek difenylo, (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny	Brak danych.
Etoksylowany akrylan fenylu	Brak danych.
2-phenoxyethanol	LD 50 (Królik): > 2.214 mg/kg Wynik Experimental , Waga studiów Evidence
Akrylan-2-[[[(butyloamino)karbonylo]oksy]etylu	Brak danych.

2-Hydroxy-2-methylpropiofenone	LD 50 (Szczur): 6.929 mg/kg Experimental result, Key study
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]prop	LD 50 (Szczur): 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
anone	
caprolactam	Brak danych.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Brak danych.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	LD 50 (Szczur): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study

Wdychanie

Produkt: ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny)150 mg/l Pyły, mgła i spaliny

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

fenoksyetylu Akrylowa	Brak danych.
N-Kaprolaktam Winylowy	Brak danych.
Titanium dioxide	LC 50 (Szczur, 4 h)> 6,82 mg/l Inhalation, Experimental result, Key study
Oksy-bis(metylo-2, 1-etandil) diakrylan	Brak danych.
tlenek difenylo, (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny	Brak danych.
Etoksyłowany akrylan fenylu	Brak danych.
2-phenoxyethanol	LC 50 (Szczur, 6 h)> 1.000 mg/m3 Aerosol, Experimental result, Key study
Akrylan-2-[[[(butyloamino)karbonylo]oksy]etylu	Brak danych.
2-Hydroxy-2-methylpropiofenone	Brak danych.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa	Brak danych.
none	
caprolactam	LC 50 (Szczur, 2 h)0,3 mg/l
2,4,6-trimethylbenzophenone	Brak danych.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	Brak danych.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej Produkt: Brak danych. **Wymieniona substancja/wymienione**

substancje:

fenoksyetylu Akrylowa	NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(Kobieta, Mężczyzna), Doustnie, 2 Weeks): 500 mg/kg
N-Kaprolaktam Winylowy	NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(Kobieta, Mężczyzna), przez drogi oddechowe): 0,058 mg/l
Titanium dioxide	NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) (Chomik syryjski(Zeński), przez drogi oddechowe): 2,1 mg/m3
	NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(Kobieta, Mężczyzna), przez drogi oddechowe): 10 mg/m3
	NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych)

Oksy-bis(metylo-2, 1-etandil) diakrylan	(Szczur(Kobieta, Mężczyzna), przez drogi oddechowe): 50 mg/m ³ NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych)
tlenek difenylo, (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny	(Szczur(Męski), Doustnie, 29 d): 24.000 mg/kg NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) (Chomik syryjski(Zeński), przez drogi oddechowe): 9,9 mg/m ³ NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(Kobieta, Mężczyzna), Doustnie, 28 - 52 d): 250 mg/kg LOAEL (najniższy poziom obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(Kobieta, Mężczyzna), Doustnie, 28 d): 250 mg/kg
Etoksylogowany akrylan fenylu	NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(Kobieta, Mężczyzna), Doustnie, 28 d): 50 mg/kg LOAEL (najniższy poziom obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(Kobieta, Mężczyzna), Doustnie, 64 - 91 d): 300 mg/kg NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(Kobieta, Mężczyzna), Doustnie, 64 - 91 d): 100 mg/kg Brak danych.
2-phenoxyethanol	LOAEL (najniższy poziom obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(Kobieta, Mężczyzna), Doustnie, 13 Weeks): 400 mg/kg NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(Kobieta, Mężczyzna), Doustnie, 13 Weeks): 80 mg/kg Brak danych.
Akrylan-2- [[(butyloamino)karbonylo]oksy]etylu	NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(Kobieta, Mężczyzna), Doustnie, 28 d): >= 1.000 mg/kg Brak danych.
2-Hydroxy-2-methylpropionophenone	NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(Kobieta, Mężczyzna), Doustnie, 28 d): >= 1.000 mg/kg Brak danych.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propionone	NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(Kobieta, Mężczyzna), przez drogi oddechowe, 13 - 17 Weeks): 0,066 mg/l NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(Kobieta, Mężczyzna), przez drogi oddechowe, 13 - 17 Weeks): 0,245 mg/l Brak danych.
caprolactam	NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(Kobieta, Mężczyzna), przez drogi oddechowe, 13 - 17 Weeks): 0,066 mg/l NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(Kobieta, Mężczyzna), przez drogi oddechowe, 13 - 17 Weeks): 0,245 mg/l Brak danych.
2,4,6-trimethylbenzophenone	NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(Męski), Doustnie, 1,25 - 22,75 Months): 25 mg/kg
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

fenoksyetylu Akrylowa	Brak danych.
N-Kaprolaktam	in vivo (Królik): nie drażniące Experimental result, Key study
Winylowy	
Titanium dioxide	in vivo (Królik): Niedrażniący(-a,-e)
Oksy-bis(metylo-2, 1-etandil) diakrylan	Brak danych.
tlenek difenylo, (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny	in vivo (Królik): nie drażniące Experimental result, Key study
Etoksylogowany akrylan fenylu	Brak danych.
2-phenoxyethanol	in vivo (Królik): nie drażniące Experimental result, Key study

Akrylan-2- [[[(butyloamino)karbonyl o]oksy]etylu	Brak danych.
2-Hydroxy-2- methylpropiophenone	Brak danych.
Oligo[2-hydroxy-2- methyl-1-[4-(1- methylvinyl)phenyl]prop anone	in vivo (Królik (nowozelandzki biały — albinos)): Nie sklasyfikowano Experimental result, Key study
caprolactam	Ma działanie drażniące.
2,4,6- trimethylbenzophenone	Brak danych.
2,6-bis(1,1- dimethylethyl)-4- methyl-phenol	in vivo (Królik): nie drażniące Experimental result, Key study

**Poważne uszkodzenie
oczu/działanie drażniące
na oczy:**

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

fenoksyetylu Akrylowa	Brak danych.
N-Kaprolaktam	Brak danych.
Winylowy	
Titanium dioxide	in vivo (Królik, 24 hrs): Niedrażniący(-a,-e) EU
Oksy-bis(metylo-2, 1- etandil) diakrylan	in vivo (Królik, 24 - 72 hrs): Category 1 OECD GHS
tlenek difenylo, (2,4,6- trimetylobenzoilo)	Brak danych.
fosfiny	
Etoksylowany akrylan fenylu	Brak danych.
2-phenoxyethanol	in vivo (Królik, 24 - 72 hrs): Ma działanie drażniące. EU
Akrylan-2- [[[(butyloamino)karbonyl o]oksy]etylu	Brak danych.
2-Hydroxy-2- methylpropiophenone	in vivo (Królik, 2 d): Niedrażniący(-a,-e) EU
Oligo[2-hydroxy-2- methyl-1-[4-(1- methylvinyl)phenyl]prop anone	Brak danych.
caprolactam	Ma działanie drażniące.
2,4,6- trimethylbenzophenone	Brak danych.
2,6-bis(1,1- dimethylethyl)-4- methyl-phenol	in vivo (Królik, 24 - 72 hrs): Niedrażniący(-a,-e) EU

**Działanie uczulające na
drogi oddechowe lub
skórę:**

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

fenoksyetylu Akrylowa	Brak danych.
N-Kaprolaktam	Brak danych.
Winylowy	
Titanium dioxide	Brak danych.
Oksy-bis(metylo-2, 1- etandil) diakrylan	Brak danych.

tlenek difenylo, (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny	Brak danych.
Etoksylogowany akrylan fenylu	Brak danych.
2-phenoxyethanol	Działanie uczulające na skórę:, in vivo (Świnka morska): Nieuczulający
Akrylan-2-[[[(butyloamino)karbonylo]oksy]etylu	Brak danych.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Działanie uczulające na skórę:, in vivo (Świnka morska): Uczulający
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]prop	Brak danych.
anone caprolactam	Działanie uczulające na skórę:, in vivo (Świnka morska): Nieuczulający
2,4,6-trimethylbenzophenone	Brak danych.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	Działanie uczulające na skórę:, in vivo (Świnka morska): Nieuczulający

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

In vitro

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

fenoksyetylu Akrylowa	Brak danych.
N-Kaprolaktam Winylowy	Brak danych.
Titanium dioxide	Brak danych.
Oksy-bis(metylo-2, 1-etandil) diakrylan	Brak danych.
tlenek difenylo, (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny	Brak danych.
Etoksylogowany akrylan fenylu	Brak danych.
2-phenoxyethanol	Brak danych.
Akrylan-2-[[[(butyloamino)karbonylo]oksy]etylu	Brak danych.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Brak danych.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]prop	Brak danych.
none	
caprolactam	Brak danych.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Brak danych.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	Brak danych.

In vivo

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

fenoksyetylu Akrylowa	Brak danych.
N-Kaprolaktam Winylowy	Brak danych.
Titanium dioxide	Brak danych.

Oksy-bis(metylo-2, 1-etandil) diakrylan	Brak danych.
tlenek difenylo, (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny	Brak danych.
Etoksyłowany akrylan fenylu	Brak danych.
2-phenoxyethanol	Brak danych.
Akrylan-2-[[[butyloamino)karbonylo]oksy]etylu	Brak danych.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Brak danych.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Brak danych.
caprolactam	Brak danych.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Brak danych.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	Brak danych.

Rakotwórczość

Produkt:

Nie sklasyfikowano Dwutlenek tytanu w tym produkcie jest uwięziona (zatopiona) w matrycy, co minimalizuje prawdopodobieństwo kontaktu z tym pigmentem.

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

fenoksyetylu Akrylowa	Brak danych.
N-Kaprolaktam Winyłowy	Brak danych.
Titanium dioxide	Brak danych.
Oksy-bis(metylo-2, 1-etandil) diakrylan	Brak danych.
tlenek difenylo, (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny	Brak danych.
Etoksyłowany akrylan fenylu	Brak danych.
2-phenoxyethanol	Brak danych.
Akrylan-2-[[[butyloamino)karbonylo]oksy]etylu	Brak danych.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Brak danych.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Brak danych.
caprolactam	Brak danych.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Brak danych.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt:

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

fenoksyetylu Akrylowa	Brak danych.
N-Kaprolaktam Winylowy	Brak danych.
Titanium dioxide	Brak danych.
Oksy-bis(metylo-2, 1-etandil) diakrylan	Brak danych.
tlenek difenylo, (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny	Brak danych.
Etoksyłowany akrylan fenylu	Brak danych.
2-phenoxyethanol	Brak danych.
Akrylan-2-[[(butyloamino)karbonylo]oksy]etylu	Brak danych.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Brak danych.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Brak danych.
caprolactam	Brak danych.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Brak danych.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

fenoksyetylu Akrylowa	Brak danych.
N-Kaprolaktam Winylowy	Brak danych.
Titanium dioxide	Brak danych.
Oksy-bis(metylo-2, 1-etandil) diakrylan	Brak danych.
tlenek difenylo, (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny	Brak danych.
Etoksyłowany akrylan fenylu	Brak danych.
2-phenoxyethanol	Brak danych.
Akrylan-2-[[(butyloamino)karbonylo]oksy]etylu	Brak danych.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Brak danych.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Brak danych.
caprolactam	Brak danych.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Brak danych.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

fenoksyetylu Akrylowa	Brak danych.
N-Kaprolaktam Winyłowy	Brak danych.
Titanium dioxide	Brak danych.
Oksy-bis(metylo-2, 1-etandil) diakrylan	Brak danych.
tlenek difenylo, (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny	Brak danych.
Etoksyłowany akrylan fenylu	Brak danych.
2-phenoxyethanol	Brak danych.
Akrylan-2-[[[(butyloamino)karbonylo]oksy]etylu	Brak danych.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Brak danych.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Brak danych.
caprolactam	Brak danych.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Brak danych.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	Brak danych.

Organy docelowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: Wątroba, Aparat oddechowy

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

fenoksyetylu Akrylowa	Brak danych.
N-Kaprolaktam Winyłowy	Brak danych.
Titanium dioxide	Brak danych.
Oksy-bis(metylo-2, 1-etandil) diakrylan	Brak danych.
tlenek difenylo, (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny	Brak danych.
Etoksyłowany akrylan fenylu	Brak danych.
2-phenoxyethanol	Brak danych.
Akrylan-2-[[[(butyloamino)karbonylo]oksy]etylu	Brak danych.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Brak danych.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Brak danych.
caprolactam	Brak danych.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Brak danych.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	Brak danych.

Informacje ogólne:

Zawiera substancję, która może szkodliwie oddziaływać na środowisko.

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra

Ryby

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

fenoksyetylu Akrylowa	Brak danych.
N-Kaprolaktam Winylowy	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 318 mg/l (Static) Experimental result, Key study NOAEL (Danio rerio, 96 h): 208 mg/l (Static) Experimental result, Key study LC 0 (Danio rerio, 96 h): 208 mg/l (Static) Experimental result, Key study NOAEL (Danio rerio, 96 h): 215 mg/l (Static) Experimental result, Key study LC 50 (Danio rerio, 96 h): 307 mg/l (Static) Experimental result, Key study LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): > 1.000 mg/l (Static) wynik eksperymentalna
Titanium dioxide	NOAEL (Leuciscus idus, 96 h): 1 mg/l (Static) Experimental result, Key study LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 mg/l (Static)
Oksy-bis(metylo-2, 1-etandil) diakrylan	LC 50 (Oryzias latipes, 48 h): +/- 6,53 mg/l (półstatyczny) Experimental result, Key study
tlenek difenylo, (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny	Brak danych.
Etoksylowany akrylan fenylu	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 344 mg/l (flow-through) Experimental result, Key study
2-phenoxyethanol	Brak danych.
Akrylan-2-[[[(butyloamino)karbonylo]oksy]etylu	Brak danych.
2-Hydroxy-2-methylpropylphenone	Brak danych.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 3,7 mg/l (Static) Experimental result, Key study
caprolactam	LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): > 100 mg/l (półstatyczny) Experimental result, Key study
2,4,6-trimethylbenzophenone	Brak danych.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	LC 50 (96 h): 0,199 mg/l QSAR QSAR, Key study

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

fenoksyetylu Akrylowa	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 1,21 mg/l (Static) Experimental result, Key study
N-Kaprolaktam Winylowy	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Titanium dioxide	EC50 (48 h): > 1.000 mg/l (Static) wynik eksperymentalna
Oksy-bis(metylo-2, 1-etandil) diakrylan	Brak danych.
tlenek difenylo, (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 3,53 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Etoksylowany akrylan fenylu	Brak danych.
2-phenoxyethanol	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 460 mg/l (Static) Eksperymentalna rezultacie nie podano
Akrylan-2-	Brak danych.

[[[butyloamino)karbonylo]oksy]etylu	
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 119 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 3,7 mg/l Experimental result, Key study
caprolactam	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,08 mg/l (Static) Experimental result, Key study
2,4,6-trimethylbenzophenone	Brak danych.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,61 mg/l (Static) Experimental result, Key study NOAEL (Daphnia magna, 48 h): 0,23 mg/l (Static) Experimental result, Key study EC50 (Daphnia magna, 24 h): > 0,7 mg/l (Static) Experimental result, Key study NOAEL (Daphnia magna, 48 h): 0,15 mg/l (Static) Experimental result, Key study EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,48 mg/l (Static) Experimental result, Key study

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

fenoksyetylu Akrylowa	Brak danych.
N-Kaprolaktam Winylowy	Brak danych.
Titanium dioxide	Brak danych.
Oksy-bis(metylo-2, 1-etandil) diakrylan	Brak danych.
tlenek difenilo, (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny	Brak danych.
Etoksyłowany akrylan fenylu	Brak danych.
2-phenoxyethanol	Brak danych.
Akrylan-2-	Brak danych.
[[[butyloamino)karbonylo]oksy]etylu	
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Brak danych.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Brak danych.
caprolactam	Brak danych.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Brak danych.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	Brak danych.

Toksyczność chroniczna

Ryby

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

fenoksyetylu Akrylowa	Brak danych.
N-Kaprolaktam Winylowy	Brak danych.

Titanium dioxide	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 28 d): 7,31 mg/l (odnowa Static) interpreted
Oksy-bis(metylo-2, 1-etandil) diakrylan	Brak danych.
tlenek difenylo, (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny	Brak danych.
Etoksylowany akrylan fenylu	Brak danych.
2-phenoxyethanol	LC 50 (Danio rerio, 6 d): 461,5 - 521,6 mg/l (półstatyczny) Wynik Eksperymentalne badania Wspieranie
Akrylan-2-[[[(butyloamino)karbonylo]oksy]etylu	Brak danych.
2-Hydroxy-2-methylpropiofenone	Brak danych.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Brak danych.
caprolactam	Brak danych.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Brak danych.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	Brak danych.

Bezkřęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

fenoksyetylu Akrylowa	Brak danych.
N-Kaprolaktam Winylowy	Brak danych.
Titanium dioxide	Brak danych.
Oksy-bis(metylo-2, 1-etandil) diakrylan	Brak danych.
tlenek difenylo, (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny	Brak danych.
Etoksylowany akrylan fenylu	Brak danych.
2-phenoxyethanol	Brak danych.
Akrylan-2-[[[(butyloamino)karbonylo]oksy]etylu	Brak danych.
2-Hydroxy-2-methylpropiofenone	Brak danych.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Brak danych.
caprolactam	Brak danych.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Brak danych.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

fenoksyetylu Akrylowa	Brak danych.
N-Kaprolaktam Winylowy	Brak danych.

Titanium dioxide	Brak danych.
Oksy-bis(metylo-2, 1-etandil) diakrylan	Brak danych.
tlenek difenylo, (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny	Brak danych.
Etoksyłowany akrylan fenylu	Brak danych.
2-phenoxyethanol	Brak danych.
Akrylan-2-[[[(butyloamino)karbonylo]oksy]etylu	Brak danych.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Brak danych.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Brak danych.
caprolactam	Brak danych.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Brak danych.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	Brak danych.

12.2 Trwałość i Zdolność do Rozkładu

Biodegradacja

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

fenoksyetylu Akrylowa	(28 d): 22,3 % Detekcja w wodzie. Experimental result, Key study
N-Kaprolaktam Winyłowy	(28 d): 30 - 40 % Detekcja w wodzie. Experimental result, Key study
Titanium dioxide	Brak danych.
Oksy-bis(metylo-2, 1-etandil) diakrylan	(28 d): 90 - 100 % Detekcja w wodzie. Experimental result, Key study
tlenek difenylo, (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny	(28 d): > 0 - 10 % Detekcja w wodzie. Experimental result, Key study
Etoksyłowany akrylan fenylu	Brak danych.
2-phenoxyethanol	> 70 % Detekcja w wodzie. Wynik Eksperymentalne badania Wspieranie 75 % Detekcja w wodzie. Experimental result, Key study (20 d): 21,33 % Detekcja w wodzie. Wynik Eksperymentalne badania Wspieranie 60 % Detekcja w wodzie. Experimental result, Key study 61 % Detekcja w wodzie. Wynik Eksperymentalne badania Wspieranie
Akrylan-2-[[[(butyloamino)karbonylo]oksy]etylu	Brak danych.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	59 % Detekcja w wodzie. Eksperymentalna rezultacie nie podano > 0 % Detekcja w wodzie. Eksperymentalna rezultacie nie podano (28 d): 90 - 100 % Detekcja w wodzie. Experimental result, Key study
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	(28 d): 1,8 % Detekcja w wodzie. Experimental result, Key study
caprolactam	(28 d): 5 % Detekcja w wodzie. Experimental result, Key study
2,4,6-trimethylbenzophenone	Brak danych.

2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	(28 d): 4,5 % Detekcja w wodzie. Experimental result, Key study > 75 % ziemia Experimental result, Key study > 85 % ziemia Experimental result, Key study > 80 % ziemia Experimental result, Key study (20 d): < 10 % Detekcja w wodzie. Nieokreślony
---	---

Stosunek BZT/ChZT

Produkt	Brak danych.
----------------	--------------

Wymieniona substancja/wymienione substancje

fenoksyetylu Akrylowa	Brak danych.
N-Kaprolaktam Winylowy	Brak danych.
Titanium dioxide	Brak danych.
Oksy-bis(metylo-2, 1-etandil) diakrylan	Brak danych.
tlenek difenylo, (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny	Brak danych.
Etoksyłowany akrylan fenylu	Brak danych.
2-phenoxyethanol	Brak danych.
Akrylan-2-[[(butyloamino)karbonylo]oksy]etylu	Brak danych.
2-Hydroxy-2-methylpropionophenone	Brak danych.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propionone	Brak danych.
caprolactam	Brak danych.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Brak danych.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	Brak danych.

12.3 Zdolność do Bioakumulacji

Produkt	Brak danych.
----------------	--------------

Wymieniona substancja/wymienione substancje

fenoksyetylu Akrylowa	Brak danych.
N-Kaprolaktam Winylowy	Brak danych.
Titanium dioxide	Brak danych.
Oksy-bis(metylo-2, 1-etandil) diakrylan	Brak danych.
tlenek difenylo, (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny	Cyprinus carpio, Współczynnik Biokoncentracji (BCF): 22 - 32 Osad wodny Experimental result, Key study Cyprinus carpio, Współczynnik Biokoncentracji (BCF): 18 - 22 Osad wodny Experimental result, Key study Cyprinus carpio, Współczynnik Biokoncentracji (BCF): 53 - 72 Osad wodny Experimental result, Key study Cyprinus carpio, Współczynnik Biokoncentracji (BCF): 23 - 40 Osad wodny Experimental result, Key study Cyprinus carpio, Współczynnik Biokoncentracji (BCF): 47 - 55 Osad wodny Experimental result, Key study
Etoksyłowany akrylan fenylu	Brak danych.
2-phenoxyethanol	Współczynnik Biokoncentracji (BCF): 4,5 Osad wodny Oszacowano na podstawie obliczeń, Nie określono Współczynnik Biokoncentracji (BCF): 0,35 Osad wodny Oszacowano na podstawie obliczeń, Badanie główne

Akrylan-2- [[[(butyloamino)karbonylo] oksy]etylu	Brak danych.
2-Hydroxy-2- methylpropiophenone	Brak danych.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl- 1-[4-(1- methylvinyl)phenyl]propa none caprolactam	Brak danych.
2,4,6- trimethylbenzophenone	Brak danych.
2,6-bis(1,1- dimethylethyl)-4-methyl- phenol	Cyprinus carpio, Współczynnik Biokoncentracji (BCF): 230 - 2.500 Osad wodny Wynik Experimental , Waga studiów Evidence Cyprinus carpio, Współczynnik Biokoncentracji (BCF): 230 - 2.500 Osad wodny Experimental result, Key study Cyprinus carpio, Współczynnik Biokoncentracji (BCF): 330 - 1.800 Osad wodny Experimental result, Key study Współczynnik Biokoncentracji (BCF): 598,4 Osad wodny Szacowane przez obliczenia badanie wagi dowodu Cyprinus carpio, Współczynnik Biokoncentracji (BCF): 13 - 17 Osad wodny Wynik Eksperymentalne badania Wspieranie

12.4 Mobilność w Glebie

Produkt	Brak danych.
----------------	--------------

Znane lub przewidywane przenoszenie do sektorów środowiskowych

Wymieniona substancja/wymienione substancje

fenoksyetylu Akrylowa	Brak danych.
N-Kaprolaktam Winyłowy	Brak danych.
Titanium dioxide	Brak danych.
Oksy-bis(metylo-2, 1- etandil) diakrylan	Brak danych.
tlenek difenilo, (2,4,6- trimetylobenzoilo) fosfiny	Brak danych.
Etoksyłowany akrylan fenylu	Brak danych.
2-phenoxyethanol	Brak danych.
Akrylan-2- [[[(butyloamino)karbonylo]ok sy]etylu	Brak danych.
2-Hydroxy-2- methylpropiophenone	Brak danych.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1- [4-(1- methylvinyl)phenyl]propa ne caprolactam	Brak danych.
2,4,6- trimethylbenzophenone	Brak danych.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)- 4-methyl-phenol	Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt	Nie spełnia kryteriów: trwałość, bioakumulacja, toksyczność. Nie spełnia kryteriów: wysoka trwałość, wysoka bioakumulacja.
----------------	--

Wymieniona substancja/wymienione substancje

fenoksyetylu Akrylowa	Brak danych.
N-Kaprolaktam Winyłowy	Brak danych.

Titanium dioxide	Brak danych.
Oksy-bis(metylo-2, 1-etandil) diakrylan	Brak danych.
tlenek difenylo, (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny	Brak danych.
Etoksylogowany akrylan fenylu	Brak danych.
2-phenoxyethanol	Brak danych.
Akrylan-2-[[[(butyloamino)karbonylo]oksy]etylu	Brak danych.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Brak danych.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Brak danych.
caprolactam	Brak danych.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Brak danych.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	Brak danych.

12.6 Inne Szkodliwe Skutki Działania: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne:	Aspekty utylizacyjne (włącznie z utylizacją zanieczyszczonych pojemników lub opakowań) Utylizować odpady we właściwym zakładzie i zgodnie z obowiązującymi ustawami i przepisami oraz charakterystyką substancji w chwili utylizacji.
Sposób usuwania:	Zrzut, obróbka albo pozbywanie się mogą podlegać przepisom krajowym lub miejscowym.
Opakowania:	Ponieważ opróżnione pojemniki zawierają pozostałości produktu, należy przestrzegać ostrzeżeń zawartych na etykiecie, nawet po opróżnieniu pojemnika.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

14.1 Numer UN (numer ONZ):	UN 3082
14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.(Akrylan)
14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie	
Klasa:	9
Etykieta(y):	9
Nr zagrożenia (ADR):	90
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	(-)
14.4 Grupa pakowania:	III
Ograniczona ilość	5,00L
Wyłączona ilość	E1

14.5 Zagrożenia dla Środowiska:	Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	SPECIAL PROVISION 375

RID

14.1 Numer UN (numer ONZ):	UN 3082
14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa UN	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.(Akrylan)
14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie	
Klasa:	9
Etykieta(y):	9
14.4 Grupa pakowania:	III
14.5 Zagrożenia dla Środowiska:	Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	–

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ):	UN 3082
14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa UN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Acrylate)
14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie	
Klasa:	9
Etykieta(y):	9
EmS No.:	F-A, S-F
14.4 Grupa pakowania:	III
Ograniczona ilość	5,00L
Wyłączona ilość	E1
14.5 Zagrożenia dla Środowiska:	Produkt niebezpieczny dla środowiska
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	CODE 2.10.2.7

IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ):	UN 3082
14.2 Prawidłowa nazwa Przewozowa:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Acrylate)
14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie:	
Klasa:	9
Etykieta(y):	9MI
14.4 Grupa pakowania:	III
Ograniczona ilość	Brak danych.
Wyłączona ilość	E1
14.5 Zagrożenia dla Środowiska:	Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	SPECIAL PROVISION A197

Inne informacje

Samoloty pasażerskie i towarowe:	Dozwolone.
----------------------------------	------------

Transport lotniczy wyłącznie samolotem transportowym:	Dozwolone.
---	------------

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC: nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) Nr 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 689/2008 dotyczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XVII: Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów: żadne

Dyrektywa Nr 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy.: żadne

Dyrektywa Rady 92/85/EWG z dnia 19 października 1992 r. w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią: żadne

UE. Dyrektywa 2012/18/EU (SEVESO III) w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, Załącznik I:

E2. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego 200 t 500 t

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 166/2006 w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, ZAŁĄCZNIK II: Zanieczyszczenia:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
Titanium dioxide	13463-67-7	10 - 20%

Dyrektywa 98/24/WE dotycząca ochrony pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do środków chemicznych w miejscu pracy:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
tlenek difenylo, (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny	75980-60-8	1,0 - 10%
2-phenoxyethanol	122-99-6	1,0 - 10%
2,4,6-trimethylbenzophenone	954-16-5	0,1 - 1,0%
caprolactam	105-60-2	0,1 - 1,0%
Phenol, 4-methoxy-	150-76-5	0 - <0,1%

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.zpóźn. zm.); Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21); Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888); Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367); Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r 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.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacja o aktualizacji: Nie dotyczy.

Odniesienia

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.
 vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja .

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Karta charakterystyki od dostawcy.
 ECHA

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.	Procedura klasyfikacji
Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	Metoda obliczeniowa
Powoduje uczulenie skóry, Kategoria 1	Metoda obliczeniowa
Substancja toksyczna dla funkcji rozrodczych, Kategoria 2	Metoda obliczeniowa
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne, Kategoria 1	Metoda obliczeniowa
Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 2	Metoda obliczeniowa

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 I 3

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 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.
 H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
 H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
 H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
 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.

Informacje o szkoleniu: Podczas operowania tym materiałem należy stosować się do instrukcji przekazanych w trakcie szkolenia.

Data Wydania:
Nr karty charakterystyki
(SDS):

07.02.2019

Ograniczenie
odpowiedzialności:

Niniejszych informacji udziela się bez żadnych gwarancji. Jesteśmy przekonani, że informacje są prawidłowe. Informacji tych należy użyć dla niezależnego określenia metod ochrony pracowników oraz środowiska naturalnego.