SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: 45OSF549 - Inxcure OSF LW Pantone 549

Inne sposoby identyfikacji:

Brak danych

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zalecane: Farba drukarska. Wyłącznie dla użytkownika profesjonalnego

Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

UV INKS Polska Sp. z o.o.
Al. Grunwaldzka 209
80-266 Gdańsk - Pomorskie - Polska
Tel.: + 48 58 520 18 08
biuro@uvinkspolska.pl
http://uvinkspolska.pl/
BDO: 000516374

1.4 Numer telefonu alarmowego: Informacja toksygologiczna w Polsce (42) 631-47-24,
ogólny telefon alarmowy 112, straż pożarna 998, pogotowie medyczne 999

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2, H411
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319
Repr. 1B: Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 1B, H360
Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A, H317

2.2 Elementy oznakowania:

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.
Repr. 1B: H360 - Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
Skin Sens. 1A: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264: Dokładnie umyć po użyciu.
P280: Stosować rękawice ochronne/ochronę twarzy/odzież ochronną/ochrona dróg oddechowych/obuwie ochronne..
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
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.
P308+P313: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach.

Informacja uzupełniająca:

Zawiera 2-tert-butylohydrochinon, Diakrylan heksano-1,6-diylu, Fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu, mekwinol, Propoksylowany triakrylan gliceryny, Propyldinetrimetanol etoksylowany, ester z kwasem akrylowym.

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ (Ciąg dalszy)

Produkty estryfikacji kwasu akrylowego i 2,2,2',2'-tetrakis(hydroksymetylo)-3,3'-oksydipropan-1-olu (CAS: 1384855-91-7); Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny (CAS: 75980-60-8); Diakrylan propoksylowanego glikolu neopentylowego (CAS: 84170-74-1)

Dodatkowe informacje (Załącznika XVII, REACH):

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

2.3 Inne zagrożenia:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.
Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Opis chemiczny: Mieszanina spoiw i dodatków

Składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja		Stężenie
CAS: 1393932-71-2 EC: 830-217-3 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119977121-41-XXXX	**Di-TMPTTA[1]**	Klas. dost.	**25 - <50 %**
	Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga	
CAS: 1384855-91-7 EC: Nie dotyczy Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119980666-22-XXXX	**Produkty estryfikacji kwasu akrylowego i 2,2,2',2'-tetrakis(hydroksymetylo)-3,3'-oksydipropan-1-olu[1]**	Klas. dost.	**10 - <25 %**
	Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1A: H317 - Uwaga	
CAS: 52408-84-1 EC: 500-114-5 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119487948-12-XXXX	**Propoksylowany triakrylan gliceryny[1]**	Klas. dost.	**10 - <25 %**
	Rozporządzenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga	
CAS: 28961-43-5 EC: 500-066-5 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119489900-30-XXXX	**Propyldinetrimetanol etoksylowany, ester z kwasem akrylowym[1]**	Klas. dost.	**2,5 - <10 %**
	Rozporządzenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga	
CAS: 75980-60-8 EC: 278-355-8 Index: 015-203-00-X REACH: 01-2119972295-29-XXXX	**Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny[1]**	Klas. dost.	**1 - <2,5 %**
	Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1B: H317 - Niebezpieczeństwo	
CAS: 7473-98-5 EC: 231-272-0 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119472306-39-XXXX	**2-hydroksy-2-metylopropiofenon[1]**	Klas. dost.	**1 - <2,5 %**
	Rozporządzenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412 - Uwaga	
CAS: 84170-74-1 EC: 617-546-6 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119970213-43-XXXX	**Diakrylan propoksylowanego glikolu neopentylowego[1]**	Klas. dost.	**<1 %**
	Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1A: H317 - Uwaga	
CAS: 90-93-7 EC: 202-025-4 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120784988-25-XXXX	**4,4´-bis (dietyloamino) benzofenon[1]**	Klas. dost.	**<1 %**
	Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Uwaga	
CAS: 84434-11-7 EC: 282-810-6 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119987994-10-XXXX	**Fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu[1]**	Klas. dost.	**<1 %**
	Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	

[1] Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja		Stężenie
CAS: 13048-33-4 EC: 235-921-9 Index: 607-109-00-8 REACH: 01-2119484737-22-XXXX	**Diakrylan heksano-1,6-diylu**[1]	Klas. dost.	**<1 %**
	Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga	
CAS: 1948-33-0 EC: 217-752-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119947988-11-XXXX	**2-tert-butylohydrochinon**[1]	Klas. dost.	**<1 %**
	Rozporządzenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga	
CAS: 150-76-5 EC: 205-769-8 Index: 604-044-00-7 REACH: 01-2119541813-40-XXXX	**mekwinol**[1]	ATP	**<1 %**
	Rozporządzenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga	

[1] Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez wdychanie:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

Przez kontakt ze skórą:

Może powodować reakcję alergiczną skóry. W razie kontaktu ze skórą zaleca się oczyścić narażone miejsce bieżącą wodą i mydłem neutralnym. W razie zmian skórnych (piekący ból, zaczerwienienie, wysypka, pęcherze), należy udać się do lekarza z Kartą Charakterystyki produktu.

Przez kontakt z oczami:

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez połknięcie / aspirację:

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

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

Brak danych

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Brak danych

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU (Ciąg dalszy)

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony.

Dla osób udzielających pomocy:

Patrz sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji. Wchłonięty produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Powiadomić odpowiednie władze w razie narażenia ogółu społeczeństwa lub środowiska.

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

Zaleca się:

Wchłonąć rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p.8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Zaleca się przelewać produkt powoli, aby nie doprowadzać do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwopalne. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

KOBIETOM W CIĄŻY NIE WOLNO SIĘ NARAŻAĆ NA DZIAŁANIE TEGO PRODUKTU. Przelewać w ustalonych miejscach, które spełniają warunki bezpieczeństwa (prysznice awaryjne i urządzenia do płukania oczu w pobliżu), stosując sprzęt do ochrony osobistej, a w szczególności do ochrony twarzy i rąk (patrz sekcja 8). Ograniczyć ręczne przelewanie produktu do małych ilości. Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciąg dalszy)

W związku z zagrożeniem jakie ten produkt stanowi dla środowiska naturalnego, zaleca się nim manipulować w miejscu, które posiada czujniki kontroli zanieczyszczenia w razie jego rozlania, a także przechowywać w jego pobliżu materiał absorbujący

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

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

Min. temp.: 5 ºC

Maks.temp.: 30 ºC

Maksymalny czas: 6 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018 poz. 1286:

Identyfikacja	Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej		
mekwinol	NDS		5 mg/m³
CAS: 150-76-5 EC: 205-769-8	NDSCh		

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Di-TMPTTA	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
CAS: 1393932-71-2	Skórna	Brak danych	Brak danych	4,67 mg/kg	Brak danych
EC: 830-217-3	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	16,46 mg/m³	Brak danych
Propoksylowany triakrylan gliceryny	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
CAS: 52408-84-1	Skórna	Brak danych	Brak danych	2,1 mg/kg	Brak danych
EC: 500-114-5	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	7,4 mg/m³	Brak danych
Propyldinetrimetanol etoksylowany, ester z kwasem akrylowym	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
CAS: 28961-43-5	Skórna	Brak danych	Brak danych	0,8 mg/kg	Brak danych
EC: 500-066-5	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	16,2 mg/m³	Brak danych
Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
CAS: 75980-60-8	Skórna	Brak danych	Brak danych	0,233 mg/kg	Brak danych
EC: 278-355-8	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	0,822 mg/m³	Brak danych
2-hydroksy-2-metylopropiofenon	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
CAS: 7473-98-5	Skórna	Brak danych	Brak danych	1 mg/kg	Brak danych
EC: 231-272-0	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	3,5 mg/m³	Brak danych
Diakrylan propoksylowanego glikolu neopentylowego	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
CAS: 84170-74-1	Skórna	Brak danych	Brak danych	46,7 mg/kg	Brak danych
EC: 617-546-6	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	32,9 mg/m³	Brak danych
Fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
CAS: 84434-11-7	Skórna	Brak danych	Brak danych	1,4 mg/kg	Brak danych
EC: 282-810-6	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	4,93 mg/m³	Brak danych
Diakrylan heksano-1,6-diylu	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
CAS: 13048-33-4	Skórna	Brak danych	Brak danych	2,77 mg/kg	Brak danych
EC: 235-921-9	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	24,5 mg/m³	Brak danych

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
2-tert-butylohydrochinon	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
CAS: 1948-33-0	Skórna	Brak danych	Brak danych	20 mg/kg	Brak danych
EC: 217-752-2	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	19,7 mg/m³	Brak danych
mekwinol	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
CAS: 150-76-5	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
EC: 205-769-8	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	3 mg/m³	Brak danych

DNEL (Populacji):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Propyldinetrimetanol etoksylowany, ester z kwasem akrylowym	Doustnie	Brak danych	Brak danych	1,4 mg/kg	Brak danych
CAS: 28961-43-5	Skórna	Brak danych	Brak danych	0,5 mg/kg	Brak danych
EC: 500-066-5	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	4,9 mg/m³	Brak danych
Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny	Doustnie	Brak danych	Brak danych	0,0833 mg/kg	Brak danych
CAS: 75980-60-8	Skórna	Brak danych	Brak danych	0,0833 mg/kg	Brak danych
EC: 278-355-8	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	0,145 mg/m³	Brak danych
2-hydroksy-2-metylopropiofenon	Doustnie	Brak danych	Brak danych	0,4 mg/kg	Brak danych
CAS: 7473-98-5	Skórna	Brak danych	Brak danych	0,5 mg/kg	Brak danych
EC: 231-272-0	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	0,9 mg/m³	Brak danych
Fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu	Doustnie	Brak danych	Brak danych	0,5 mg/kg	Brak danych
CAS: 84434-11-7	Skórna	Brak danych	Brak danych	0,5 mg/kg	Brak danych
EC: 282-810-6	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	0,87 mg/m³	Brak danych
Diakrylan heksano-1,6-diylu	Doustnie	Brak danych	Brak danych	2,1 mg/kg	Brak danych
CAS: 13048-33-4	Skórna	Brak danych	Brak danych	1,66 mg/kg	Brak danych
EC: 235-921-9	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	7,2 mg/m³	Brak danych
2-tert-butylohydrochinon	Doustnie	Brak danych	Brak danych	2 mg/kg	Brak danych
CAS: 1948-33-0	Skórna	Brak danych	Brak danych	2,38 mg/kg	Brak danych
EC: 217-752-2	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	3,48 mg/m³	Brak danych

PNEC:

Identyfikacja				
Di-TMPTTA	Oczyszczalnia ścieków	100 mg/L	Wody słodkiej	0,001 mg/L
CAS: 1393932-71-2	Gleby	0,01 mg/kg	Wody morskie	0 mg/L
EC: 830-217-3	Sporadyczne	0,012 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,048 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad (Wody morskie)	0,005 mg/kg
Produkty estryfikacji kwasu akrylowego i 2,2,2',2'-tetrakis(hydroksymetylo)-3,3'-oksydipropan-1-olu	Oczyszczalnia ścieków	1,8 mg/L	Wody słodkiej	0,0089 mg/L
CAS: 1384855-91-7	Gleby	0,06 mg/kg	Wody morskie	0,00089 mg/L
EC: Nie dotyczy	Sporadyczne	0,089 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	383 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad (Wody morskie)	38,3 mg/kg
Propoksylowany triakrylan gliceryny	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,006 mg/L
CAS: 52408-84-1	Gleby	0,012 mg/kg	Wody morskie	0,001 mg/L
EC: 500-114-5	Sporadyczne	0,057 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,078 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad (Wody morskie)	0,008 mg/kg
Propyldinetrimetanol etoksylowany, ester z kwasem akrylowym	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,002 mg/L
CAS: 28961-43-5	Gleby	0,006 mg/kg	Wody morskie	0 mg/L
EC: 500-066-5	Sporadyczne	0,019 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,008 mg/kg
	Doustnie	0,0056 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,001 mg/kg

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Identyfikacja				
Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny	Oczyszczalnia ścieków	Brak danych	Wody słodkiej	0,0014 mg/L
CAS: 75980-60-8	Gleby	0,0222 mg/kg	Wody morskie	0,00014 mg/L
EC: 278-355-8	Sporadyczne	0,014 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,115 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad (Wody morskie)	0,0115 mg/kg
2-hydroksy-2-metylopropiofenon	Oczyszczalnia ścieków	45 mg/L	Wody słodkiej	0,002 mg/L
CAS: 7473-98-5	Gleby	0,001 mg/kg	Wody morskie	0 mg/L
EC: 231-272-0	Sporadyczne	0,019 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,009 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad (Wody morskie)	0,001 mg/kg
Diakrylan propoksylowanego glikolu neopentylowego	Oczyszczalnia ścieków	0,1 mg/L	Wody słodkiej	0,003 mg/L
CAS: 84170-74-1	Gleby	0,011 mg/kg	Wody morskie	0 mg/L
EC: 617-546-6	Sporadyczne	0,027 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,064 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad (Wody morskie)	0,006 mg/kg
Fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu	Oczyszczalnia ścieków	Brak danych	Wody słodkiej	0,00101 mg/L
CAS: 84434-11-7	Gleby	0,0475 mg/kg	Wody morskie	0,000101 mg/L
EC: 282-810-6	Sporadyczne	0,0101 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,24 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad (Wody morskie)	0,024 mg/kg
Diakrylan heksano-1,6-diylu	Oczyszczalnia ścieków	2,7 mg/L	Wody słodkiej	0,007 mg/L
CAS: 13048-33-4	Gleby	0,094 mg/kg	Wody morskie	0,001 mg/L
EC: 235-921-9	Sporadyczne	Brak danych	Osad (Wody słodkiej)	0,493 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad (Wody morskie)	0,049 mg/kg
2-tert-butylohydrochinon	Oczyszczalnia ścieków	20 mg/L	Wody słodkiej	0,0093 mg/L
CAS: 1948-33-0	Gleby	0,00607 mg/kg	Wody morskie	0,0093 mg/L
EC: 217-752-2	Sporadyczne	0,0093 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,0577 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad (Wody morskie)	0,0577 mg/kg
mekwinol	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,014 mg/L
CAS: 150-76-5	Gleby	0,017 mg/kg	Wody morskie	0,001 mg/L
EC: 205-769-8	Sporadyczne	Brak danych	Osad (Wody słodkiej)	0,125 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad (Wody morskie)	0,013 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia:

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE". Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony…) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B.- Ochrona dróg oddechowych.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
Obowiązkowa ochrona dróg oddechowych	Maska filtrująca chroniąca przed gazami i parami	CE CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Jeżeli do środka maski lub do złączki przedostaje się zapach lub smak produktu należy wymienić maskę. Jeżeli substancja zanieczyszczająca nie ma wyraźnych właściwości ostrzegawczych, zaleca się stosowanie sprzętu izolującego.

C.- Szczególna ochrona rąk.

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
Obowiązkowa ochrona rąk	Rękawice wielokrotnego użytku chroniące przed czynnikami chemicznymi	CE CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010	Czas ochronnego działania (Breakthrough Time) podany przez producenta musi być dłuższy niż czas stosowania produktu. Nie stosować kremów ochronnych po kontakcie produktu ze skórą.

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

D.- Ochrona oczu i twarzy.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
Obowiązkowa ochrona twarzy	Osłona twarzy	CE CAT II	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta.

E.- Ochrona ciała.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
Obowiązkowa ochrona ciała	Odzież chroniąca przed zagrożeniami chemicznymi	CE CAT III	EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Wyłącznie do użytku zawodowego. Czyścić regularnie zgodnie z instrukcjami producenta.
Obowiązkowa ochrona nóg	Obuwie bezpieczeństwa chroniące przed zagrożeniami chemicznymi	CE CAT III	EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	W razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia wymienić obuwie.

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Środki awaryjne	Normy	Środki awaryjne	Normy
Prysznic awaryjny	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	Przyrząd do płukania oczu	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma nastepujace wlasciwosci:

LZO (Zawartość):	0 % masa
Stężenie LZO 20 ºC:	0 kg/m³ (0 g/L)
Średnia liczba węgli:	Brak danych
Średnia masa cząsteczkowa:	Brak danych

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

Wygląd fizyczny:

Stan skupienia 20 ºC:	Ciecz
Wygląd:	Ciecz
Kolor:	Nieokreślony

*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

Zapach:	Nieokreślony
Próg zapachu:	Brak danych *
Lotność:	
Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:	148 ºC
Prężność par 20 ºC:	2104 Pa
Prężność par 50 ºC:	11086,37 Pa (11,09 kPa)
Szybkość parowania:	Brak danych *
Charakterystyka produktu:	
Gęstość 20 ºC:	1300,4 kg/m³
Gęstość względna 20 ºC:	1,3
Lepkość dynamiczna 20 ºC:	Brak danych *
Lepkość kinematyczna 20 ºC:	Brak danych *
Lepkość kinematyczna 40 ºC:	Brak danych *
Stężenie:	Brak danych *
pH:	Brak danych *
Gęstość pary 20 ºC:	Brak danych *
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 ºC:	Brak danych *
Rozpuszczalność w wodzie 20 ºC:	Brak danych *
Stopień rozpuszczalności:	Brak danych *
Temperatura rozkładu:	Brak danych *
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych *
Palność:	
Temperatura zapłonu:	Niepalny (>60 ºC)
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych *
Temperatura samozapłonu:	380 ºC
Dolna granica palności:	Brak danych *
Górna granica palności:	Brak danych *
Charakterystyka cząsteczek:	
Mediana ekwiwalentu średnicy:	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje:

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:	
Właściwości wybuchowe:	Brak danych *
Właściwości utleniające:	Brak danych *
Substancje powodujące korozję metali:	Brak danych *
Ciepło spalania:	Brak danych *
Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych:	Brak danych *
Inne właściwości bezpieczeństwa:	
Napięcie powierzchniowe 20 ºC:	Brak danych *
współczynnik załamania:	Brak danych *

*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (Ciąg dalszy)

10.2 Stabilność chemiczna :

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

Wstrząsy i tarcia	Kontakt z powietrzem	Ogrzewanie	Światło słoneczne	Wilgotność
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Unikać bezpośredniego wpływu	Nie dotyczy

10.5 Materiały niezgodne:

Kwasy	Woda	Utleniacze	Materiały łatwopalne	Inne
Unikać silnych kwasów	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Unikać silnych zasad

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO2), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

B- Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje uszkodzenia.

D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  IARC: Brak danych
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

E- Efekty uczulające:

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: Wydłużony kontakt produktu ze skórą może prowadzić do alergicznego kontaktowego zapalenia skóry.

F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Inne informacje:

Brak danych

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny	LD50 ustna	5500 mg/kg	Szczur
CAS: 75980-60-8	LD50 skórna	Brak danych	
EC: 278-355-8	LC50 wdychanie	Brak danych	
Di-TMPTTA	LD50 ustna	5500 mg/kg	Szczur
CAS: 1393932-71-2	LD50 skórna	Brak danych	
EC: 830-217-3	LC50 wdychanie	Brak danych	
2-hydroksy-2-metylopropiofenon	LD50 ustna	1694 mg/kg	Szczur
CAS: 7473-98-5	LD50 skórna	Brak danych	
EC: 231-272-0	LC50 wdychanie	Brak danych	
Fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu	LD50 ustna	5500 mg/kg	Szczur
CAS: 84434-11-7	LD50 skórna	2000 mg/kg	Szczur
EC: 282-810-6	LC50 wdychanie	Brak danych	
Diakrylan heksano-1,6-diylu	LD50 ustna	5500 mg/kg	Szczur
CAS: 13048-33-4	LD50 skórna	3600 mg/kg	Królik
EC: 235-921-9	LC50 wdychanie	Brak danych	
2-tert-butylohydrochinon	LD50 ustna	951 mg/kg	Szczur
CAS: 1948-33-0	LD50 skórna	750 mg/kg	Świnka morska
EC: 217-752-2	LC50 wdychanie	Brak danych	
mekwinol	LD50 ustna	500 mg/kg	Szczur
CAS: 150-76-5	LD50 skórna	Brak danych	
EC: 205-769-8	LC50 wdychanie	Brak danych	

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Brak danych

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

12.1 Toksyczność:

Ostra toksyczność:

Identyfikacja	Stężenie		Rodzaj	Rodzaj
Di-TMPTTA	LC50	1,2 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Ryba
CAS: 1393932-71-2	EC50	10 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 830-217-3	EC50	1,3 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost
Produkty estryfikacji kwasu akrylowego i 2,2,2',2'-tetrakis(hydroksymetylo)-3,3'-oksydipropan-1-olu	LC50	13 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Ryba
CAS: 1384855-91-7	EC50	35 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: Nie dotyczy	EC50	Brak danych		
Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny	LC50	>1 - 10 (96 h)		Ryba
CAS: 75980-60-8	EC50	>1 - 10 (48 h)		Skorupiak
EC: 278-355-8	EC50	>1 - 10 (72 h)		Wodorost
2-hydroksy-2-metylopropiofenon	LC50	>10 - 100 (96 h)		Ryba
CAS: 7473-98-5	EC50	>10 - 100 (48 h)		Skorupiak
EC: 231-272-0	EC50	>10 - 100 (72 h)		Wodorost
Diakrylan propoksylowanego glikolu neopentylowego	LC50	2,7 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryba
CAS: 84170-74-1	EC50	37 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 617-546-6	EC50	3,4 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost
4,4´-bis (dietyloamino) benzofenon	LC50	>0,1 - 1 (96 h)		Ryba
CAS: 90-93-7	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Skorupiak
EC: 202-025-4	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Wodorost
Fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu	LC50	1,89 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryba
CAS: 84434-11-7	EC50	2,26 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 282-810-6	EC50	1,01 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Wodorost
Diakrylan heksano-1,6-diylu	LC50	0,38 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Ryba
CAS: 13048-33-4	EC50	2,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 235-921-9	EC50	2,33 mg/L (72 h)	N/A	Wodorost
2-tert-butylohydrochinon	LC50	0,48 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryba
CAS: 1948-33-0	EC50	0,57 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 217-752-2	EC50	9,3 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Wodorost
mekwinol	LC50	110 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 150-76-5	EC50	Brak danych		
EC: 205-769-8	EC50	Brak danych		

Toksyczność długookresowa:

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Stężenie		Rodzaj	Rodzaj
Diakrylan heksano-1,6-diylu	NOEC	0,072 mg/L	Oryzias latipes	Ryba
CAS: 13048-33-4 EC: 235-921-9	NOEC	0,14 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak
2-tert-butylohydrochinon	NOEC	0,004 mg/L	N/A	Ryba
CAS: 1948-33-0 EC: 217-752-2	NOEC	0,05 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak
mekwinol	NOEC	Brak danych		
CAS: 150-76-5 EC: 205-769-8	NOEC	0,68 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
Di-TMPTTA	BZT5	Brak danych	Stężenie	17,5 mg/L
CAS: 1393932-71-2	ChZT	Brak danych	Okres	29 dni
EC: 830-217-3	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	14 %
Produkty estryfikacji kwasu akrylowego i 2,2,2',2'-tetrakis(hydroksymetylo)-3,3'-oksydipropan-1-olu	BZT5	Brak danych	Stężenie	Brak danych
CAS: 1384855-91-7	ChZT	Brak danych	Okres	29 dni
EC: Nie dotyczy	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	0 %
Diakrylan propoksylowanego glikolu neopentylowego	BZT5	Brak danych	Stężenie	2 mg/L
CAS: 84170-74-1	ChZT	Brak danych	Okres	56 dni
EC: 617-546-6	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	70 %
Fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu	BZT5	Brak danych	Stężenie	100 mg/L
CAS: 84434-11-7	ChZT	Brak danych	Okres	28 dni
EC: 282-810-6	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	5 %
Diakrylan heksano-1,6-diylu	BZT5	Brak danych	Stężenie	32 mg/L
CAS: 13048-33-4	ChZT	Brak danych	Okres	28 dni
EC: 235-921-9	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	65 %
2-tert-butylohydrochinon	BZT5	Brak danych	Stężenie	4 mg/L
CAS: 1948-33-0	ChZT	Brak danych	Okres	28 dni
EC: 217-752-2	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	47,91 %
mekwinol	BZT5	Brak danych	Stężenie	100 mg/L
CAS: 150-76-5	ChZT	Brak danych	Okres	28 dni
EC: 205-769-8	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	86 %

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
Di-TMPTTA	BCF	1189
CAS: 1393932-71-2	Log POW	4,14
EC: 830-217-3	Potencjał	Bardzo wysoki

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
2-tert-butylohydrochinon	BCF	
CAS: 1948-33-0	Log POW	1,42
EC: 217-752-2	Potencjał	
mekwinol	BCF	9
CAS: 150-76-5	Log POW	1,58
EC: 205-769-8	Potencjał	Niski

12.4 Mobilność w glebie:

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji		Zmienność	
Di-TMPTTA	Koc	4000	Stała Henry'ego	Brak danych
CAS: 1393932-71-2	Wnioski	Niski	Suchej gleby	Brak danych
EC: 830-217-3	Napięcie powierzchniowe	Brak danych	Wilgotnej gleby	Brak danych
Fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu	Koc	2344,2	Stała Henry'ego	Brak danych
CAS: 84434-11-7	Wnioski	Niski	Suchej gleby	Brak danych
EC: 282-810-6	Napięcie powierzchniowe	Brak danych	Wilgotnej gleby	Brak danych
Diakrylan heksano-1,6-diylu	Koc	126	Stała Henry'ego	5E-2 Pa·m³/mol
CAS: 13048-33-4	Wnioski	Średni	Suchej gleby	Nie
EC: 235-921-9	Napięcie powierzchniowe	Brak danych	Wilgotnej gleby	Nie
2-tert-butylohydrochinon	Koc	26001	Stała Henry'ego	Brak danych
CAS: 1948-33-0	Wnioski	Nieruchome	Suchej gleby	Brak danych
EC: 217-752-2	Napięcie powierzchniowe	Brak danych	Wilgotnej gleby	Brak danych
mekwinol	Koc	Brak danych	Stała Henry'ego	Brak danych
CAS: 150-76-5	Wnioski	Brak danych	Suchej gleby	Brak danych
EC: 205-769-8	Napięcie powierzchniowe	1,942E-2 N/m (270,35 °C)	Wilgotnej gleby	Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
08 03 12*	odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne	Niebezpieczny

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP14 Ekotoksyczne, HP10 Działające szkodliwie na rozrodczość, HP13 Uczulające, HP4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksem 1 i Aneksem 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2021 poz. 779. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jesli pojemnik znajduje sie w bezposrednim kontakcie z produktem, nalezy obchodzic sie z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, nalezy obchodzic sie z nim jak z odpadem nie stanowiacym zagrozenia. Odradza sie jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI (Ciąg dalszy)

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014
Prawo krajowe:
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 779).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021:

14.1	**Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**	UN3082
14.2	**Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Di-TMPTTA)
14.3	**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**	9
	Nalepki:	9
14.4	**Grupa pakowania:**	III
14.5	**Zagrożenia dla środowiska:**	Tak
14.6	**Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**	
	Przepisy szczególne:	274, 335, 375, 601
	Kod ograniczeń przewozu przez tunele:	-
	Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz sekcja 9
	Ilość ograniczona:	5 L
14.7	**Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:**	Brak danych

Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 39-18:

14.1	**Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**	UN3082
14.2	**Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Di-TMPTTA)
14.3	**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**	9
	Nalepki:	9
14.4	**Grupa pakowania:**	III
14.5	**Zanieczyszczenie morza:**	Tak
14.6	**Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**	
	Przepisy szczególne:	335, 969, 274
	Kody EmS:	F-A, S-F
	Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz sekcja 9
	Ilość ograniczona:	5 L
	Grupa segregacji:	Brak danych
14.7	**Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:**	Brak danych

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2021:

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)

14.1	**Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**	UN3082
14.2	**Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Di-TMPTTA)
14.3	**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**	9
	Nalepki:	9
14.4	**Grupa pakowania:**	III
14.5	**Zagrożenia dla środowiska:**	Tak
14.6	**Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**	
	Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz sekcja 9
14.7	**Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:**	Brak danych

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Brak danych

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

Seveso III:

Sekcja	Opis	wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku	wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
E2	ZAGROZENIA DLA SRODOWISKA	200	500

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):

Produkt sklasyfikowany jako niebezpieczny CMR. Komercjalizacja produktu w celu sprzedaży publicznej jest zabroniona.Ze względu na przynależność do kategorii CMR, należy stosować specyficzne środki zapobiegania wypadkom w pracy określone w artykule 4 i 5 dyrektywy 2004/37/WE oraz jej kolejnych modyfikacjach.
Nie mogą być stosowane w:
—wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
—sztuczkach i żartach,
—grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/9/3 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
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 z późniejszymi zmianami
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2289)
Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 779).
Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2021, poz. 24).
Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.
Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.
Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.
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 dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)(uznany za uchylony)
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2021 nr 0 poz. 756).
Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865)
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226)
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/20013.
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923) (uznany za uchylony).
Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2019 poz. 769)
Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2050)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j Dz.U 2016., nr 0 poz. 1117 z późniejszymi zmianami).
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 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :

Brak danych

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H319: Działa drażniąco na oczy.
H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H360: Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
Acute Tox. 4: H302+H312 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.
Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.
Repr. 1B: H360 - Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Skin Sens. 1A: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Proces klasyfikacji:

Eye Irrit. 2: Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2: Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1A: Metoda obliczeniowa
Repr. 1B: Metoda obliczeniowa

Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główne źródła literatury:

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Skróty użyte w tekście:

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego
ChZT:Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
BZT:Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób
BCF: współczynnik biokoncentracji
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
EC50:stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)
LD50: medialna dawka śmiertelna
LC50: medialne stężenie śmiertelne
EC50: medialne stężenie efektywne
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji
IWO: środki ochrony indywidualnej
STP: oczyszczalnie ścieków
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach
UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej
IARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -