

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : INK-4502
Inne sposoby identyfikacji : US81 CYAN / US81-CY800
Unikalny identyfikator formuły : 171M-Y6SE-G60U-H7GE

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/ : Farby do druku cyfrowego do użytku
mieszaniny : profesjonalnego i przemysłowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : MUTOH Europe nv
Archimedesstraat 13
8400 Oostende, Belgium
Numer telefonu : +32 (0)59 56 14 00
Adres e-mail osoby : sds@mutoh.eu
odpowiedzialnej za SDS

1.4 Numer telefonu alarmowego

+32 (0) 59 56 14 00 W normalnych godzinach otwarcia

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Drażniące na skórę, Kategoria 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Podrażnienie oczu, Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie toksyczne na narządy docelowe -	H335: Może powodować podrażnienie dróg
narażenie jednorazowe, Kategoria 3	oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe -	H372: Powoduje uszkodzenie wątroby i układu
powtarzające się narażenie, Kategoria 1	oddechowego poprzez długotrwałe lub powtarzane
	narażenie.
Krótkotrwałe (ostre) zagrożenie dla	H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
środowiska wodnego, Kategoria 1	
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla	H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne,
środowiska wodnego, Kategoria 1	powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj : H315 Działa drażniąco na skórę.
zagrożenia : H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H372 Powoduje uszkodzenie wątroby i układu oddechowego
poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując

długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
 P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Kwas 2-propenowy, ester fenylo-metylowy
 2H-azepin-2-on, 1-etanyheksahydro
 fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinoksyd
 Diakrylan glikolu polietylenowego

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT : Nie ma zastosowania.
 vPvB : Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis: Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Kwas 2-propenowy, ester fenylo-metylowy	2495-35-4 219-673-9 01-2120772339-44	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 40 - < 60
2H-Azepin-2-on, 1-etanyheksahydro	2235-00-9 218-787-6 01-2119977109-27	STOT RE 1; H372 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 10 - < 30
(2-etylo-2-metylo-1,3-dioksolan-4-ylo)metyl akrylan	69701-99-1 807-159-2 01-2120768476-40	Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 10 - < 30
fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinoksyd	162881-26-7 423-340-5 015-189-00-5 01-2119489401-38	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 5
Diakrylan glikolu polietylenowego	26570-48-9	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 5
diakrylan (1-metyloetano-1,2-diylo)bis[oksy(metyloetano-2,1-diylo)]	42978-66-5 256-032-2 607-249-00-X 01-2119484613-34	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 5

		STOT SE 3; H335	
Propydnotrimeanol, etoksyłowane, estry z kwasem akrylowym	28961-43-5 500-066-5 01-2119489900-30	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 5
Akrylan 2-fenoksyetylu	48145-04-6 256-360-6 01-2119980532-35	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1A; H317	>= 1 - < 5
2-izopropyl-9H-tioksanten- 9-on	5495-84-1 226-827-9 01-2120769513-49	Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1
Penta/heksaakrylan dipentaerytrytolu	60506-81-2 262-270-8 01-2119980666-22	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	< 1
Fenol, etoksyłowane estry z kwasem akrylowym	56641-05-5 500-133-9	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1; H317	< 1

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Nigdy nie zmuszaj nieprzytomnej osoby do wymiotów lub picia płynów. Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Pracownicy służb pierwszej pomocy powinni zwracać uwagę na samoopronę i stosować zalecany sprzęt ochrony osobistej, gdy istnieje potencjalne ryzyko narażenia (patrz sekcja 8).
- W przypadku wdychania : Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- W przypadku połknięcia : Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Zagrożenia : Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

- Leczenie : Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Dwutlenek węgla (CO₂)
proszek gaśniczy lub strumień wody.
Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Niebezpieczne produkty spalania : Tlenek węgla (CO)
Tlenki azotu (NO_x)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Specyficzne metody gaszenia : Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.
Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach (patrz sekcja 7) oraz sprzęcie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Unikać uwolnienia do środowiska.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe).
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.
Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

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

Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny.
W przypadku dużych rozlewów należy zapewnić wały przeciwozlewowe lub inne odpowiednie metody zaradcze, aby uniemożliwić materiałowi rozprzestrzenianie się. Jeśli otoczony wałem materiał może zostać wypompowany, należy przechować odzyskany materiał w odpowiednim pojemniku.
Usunąć pozostałe materiały z rozlewu, używając odpowiedniego absorbentu.
Uwalnianie i utylizacja tego materiału oraz materiałów i przedmiotów używanych do czyszczenia uwolnionych substancji mogą być objęte przepisami lokalnymi lub krajowymi. Konieczne będzie ustalenie, które przepisy będą miały zastosowanie.
Część 13 i 15 niniejszej karty charakterystyki przedstawia informacje o niektórych wymaganiach lokalnych lub krajowych.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki techniczne : Patrz Środki techniczne w rozdziale KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

Wentylacja miejscowa/ogólna : Jeżeli wystarczająca wentylacja jest niedostępna, stosować wraz z lokalną wentylacją wyciągową.

Sposoby bezpiecznego postępowania : Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży.
Unikać wdychania mgły lub par.
Nie połykać.
Unikać kontaktu z oczami.
Dokładnie umyć ciało po użyciu.
Manipulacje zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi i BHP, w oparciu o wyniki oceny narażenia na stanowisku pracy

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Osoby już uczulone powinny konsultować się z lekarzem pod względem pracy ze środkami drażniącymi drogi oddechowe lub uczulającymi.
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska.

Środki higieny : Jeżeli podczas typowego użytkowania narażenie na środek chemiczny jest prawdopodobne, zapewnić awaryjny sprzęt do przemywania oczu i prysznic w pobliżu miejsca pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać z produktami następujących typów:
Silne utleniacze
Nadtlenki organiczne
Środki wybuchowe

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
2H-Azepin-2-on, 1-etanyheksahydro	pracownik	Skórny	skutki ogólnoustrojowe długotrwałego narażenia	0,7 mg/kg
	pracownik	inhalacyjne	skutki ogólnoustrojowe długotrwałego narażenia	4,9 mg/m3
fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinok syd	pracownik	Skórny	Długoterminowy	3,3 mg/kg
	pracownik	inhalacyjne	Długoterminowy	7,8 mg/m3
Tripropyloglykoldiakrylát	pracownik	Skórny	Długoterminowy	2,77 mg/kg
	pracownik	inhalacyjne	Długoterminowy	24,48 mg/m3
Propylidynetrimetanol, etoksylogany, estry z kwasem akrylowym	pracownik	Skórny	Długoterminowy	0,8 mg/kg
	pracownik	inhalacyjne	Długoterminowy	16,2 mg/m3
Akrylan 2-fenoksyetylu	pracownik	Skórny	Długoterminowy	3,5 mg/kg
	pracownik	inhalacyjne	Długoterminowy	12 mg/m3
2-izopropyl-9H-tioksanten-9-on	pracownik	Skórny	Długoterminowe skutki systemowe	2,92 mg/kg
	pracownik	inhalacyjne	Długoterminowe skutki	2,06 mg/m3

			systemowe	
--	--	--	-----------	--

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
2H-Azepin-2-on, 1-etanyheksahydro	Świeża woda	0,1 mg/l

Wskazówki dodatkowe:

Zawsze należy przestrzegać podanych przez producenta środków ochrony indywidualnej instrukcji i informacji odnośnie użytkowania, magazynowania, konserwacji i wymiany sprzętu.

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

Jeżeli wystarczająca wentylacja jest niedostępna, stosować wraz z lokalną wentylacją wyciągową.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Okulary ochronne.

Ochrona rąk

Materiał : Kauczuk nitrylowy

Dyrektywa : Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 374

Uwagi

: Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy. W przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Czas przebiccia nie został określony dla produktu. Często zmieniać rękawice!

Ochrona skóry i ciała

: Robocza odzież ochronna, najlepiej wymienne kombinezony robocze (drelichy). Akrylany, jak wszystkie związki zawierające rozpuszczalniki organiczne, są substancjami drażniącymi skórę i/lub oczy. Ponieważ akrylany nie odparowują, pozostają na zanieczyszczonej skórze lub ubraniu przez dłuższy czas. Długi czas ekspozycji na działanie akrylanów może prowadzić do powstania zapalenia skóry. Dlatego też konieczne jest przestrzeganie powyższych zaleceń przy każdorazowym kontakcie z akrylanami.

Ochrona dróg oddechowych

: Wymagana dobra wentylacja (nie mniej niż 3-5 wymiana powietrza na godzinę). W przypadku niedostatecznej wentylacji należy użyć następującego sprzętu chroniącego układ oddechowy: Filtr A/P2

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : ciecz

Kolor : Cyan

Zapach : Brak dostępnych danych

Próg zapachu : Brak dostępnych danych

Temperatura topnienia/
krzepnięcia : Brak dostępnych danych

Początkowa temperatura wrzenia: i zakres temperatur wrzenia	: Brak dostępnych danych
Palność materiałów	: Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: > 93 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	: Substancja lub mieszanina nie jest sklasyfikowana ja samoreaktywna.
pH	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	: nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	: Rozpuszczalnik: rozpuszczalniki organiczne rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Nie dotyczy
Prężność par	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Względna gęstość pary	: Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	: Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

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

Toksyczność ostra

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

Składniki:

2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczer): 1,860 mg/kg
pokarmowa : Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - po : LD50 (Szczer): > 2,000 mg/kg
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 1,700 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi : LC50 (Szczer): >1.6 mg/l
oddechowe : Czas ekspozycji: 8h

fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinoksyd:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczer): > 2,000 mg/kg
pokarmowa

Toksyczność ostra - po : LD50 (Szczer): > 2,000 mg/kg
naniesieniu na skórę

Diakrylan (1-metyloetano-1,2-diylo)bis[oksy(metyloetano-2,1-diylo)]:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczer): 6,800 mg/kg
pokarmowa

Toksyczność ostra - po : LD50 (Królik): >2,000 mg/kg
naniesieniu na skórę

Propydyndotrimetanol, etoksyłowane, estry z kwasem akrylowym:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczer): > 2,000 mg/kg
pokarmowa

Toksyczność ostra - po : LD50 (Szczer): > 2,000 mg/kg
naniesieniu na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Uczulenie układu oddechowego

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Rakotwórczość

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Powoduje uszkodzenie wątroby i układu oddechowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

(2-ethyl-2-methyl-1,3-dioxolan-4-yl) methyl acrylate:

Toksyczność dla dafni i innych : EC50 (Daphnia(Rozwielitki)): 151 mg/l
bezkęgowców wodnych Czas ekspozycji: 48 h

Fenylbis(2,4,6 trimetylobenzoilo)fosfinoksyd:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Brachydanio rerio): > 0.09 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafni i innych : EC50 (Daphnia(Rozwielitki)): >1.175 mg/l
bezkęgowców wodnych Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny : EC50 (Algae(Algi)): 0.26 mg/l
wodne Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla : IC50 (Sewage sludge(Osady ściekowe)) : >100 mg/l
mikroorganizmów

Diakrylan (1-metyloetano-1,2-diylo)bis[oksy(metyloetano-2,1-diylo)]:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Fish(Ryba)): 4.6 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT : Nie ma zastosowania.
vPvB : Nie ma zastosowania.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne:

Brak jest danych odnoszących się bezpośrednio do preparatu/ Brak danych odnośnie preparatu jako takiego.

Preparat został oceniony zgodnie z metodą konwencjonalną Dyrektywy o Niebezpiecznych Preparatach Chemicznych 1999/45/EC i jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska, Patrz także pkt. 2 i pkt.15.

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Produkt należy utylizować zgodnie z oficjalnymi przepisami.

Zanieczyszczone opakowanie : Produkt należy utylizować zgodnie z oficjalnymi przepisami.

Kod Odpadu : 08 03 12, odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
(Kwas 2-propenowy, ester fenylo-metylowy)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Kwas 2-propenowy, ester fenylo-metylowy)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Kwas 2-propenowy, ester fenylo-metylowy)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Grupa pakowania

ADR :
Grupa pakowania : III
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 90
Nalepki : 9

IMDG

Grupa pakowania : III
Nalepki : 9
EmS Kod : F-A, S-F

IATA (Pasażer)
Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) : 964
Grupa pakowania : III
Nalepki : Miscellaneous

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR
Niebezpieczny dla środowiska : tak
IMDG
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak
IATA
Niebezpieczny dla środowiska : tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga : różne materiały i przedmioty niebezpieczne.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

Dodatkowe informacje dotyczące transportu:

Produkty o pojemności 5 l/5 kg lub mniejszej mogą być przewożone jako towary bezpieczne, zgodnie ze specjalnymi przepisami podanymi poniżej.

- 1) ADR (SP375)
- 2) IMDG Code (2.10.2.7)
- 3) ICAO/IATA (A197)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rady 2012/18/UE, Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I	:	żaden ze składników nie znajduje się na liście
Kategorię Seveso E1	:	Niebezpieczne dla środowiska wodnego
Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku	:	100t
Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku	:	200t
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII	:	Warunki ograniczenia: 3
Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II	:	żaden ze składników nie znajduje się na liście
Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)	:	żaden ze składników nie znajduje się na liście
Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH	:	żaden ze składników nie

PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

znajduje się na liście

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie
prekursorów narkotykowych

: żaden ze składników nie
znajduje się na liście

Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady
nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy
Wspólnotą a państwami trzecimi

: żaden ze składników nie
znajduje się na liście

Inne przepisy:

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57 zgodnie z
artykułem 57 REACH, nie zawiera SVHC powyżej 0.1%.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H332	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H361d	: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H361f	: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
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.
H413	: Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Repr.	: Szkodliwe działanie na rozrodczość
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę
Skin Sens.	: Działanie uczulające na skórę
STOT SE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jedenorazowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx -

Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : Wewnętrzne dane techniczne, dane z kart SDS materiałów surowych, wyniki wyszukiwania Portalu OECD eChem i Europejskiej Agencji Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej są poprawne według naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonania, w momencie jej publikacji. Celem tych informacji jest instruktaż do bezpiecznych manipulacji, używania, przetwarzania, przechowywania, transportu i utylizacji materiału oraz uwalniania, i nie należy ich traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakiegos typu. Podane informacje dotyczą tylko konkretnego materiału, określonego na początku tej SDS i mogą nie być poprawne w razie, gdy materiał tej SDS jest używany w połączeniu z jakimiś innymi materiałami lub w jakimś procesie, o ile nie są wyspecyfikowane w tekście. Użytkownicy materiału powinni przejrzeć informacje i zalecenia w określonym kontekście zamierzonego przez nich sposobu manipulacji, użytkowania, przetwarzania i przechowywania z uwzględnieniem oceny stosowności materiału tej SDS w produkcie końcowym użytkownika, o ile ta ocena ma zastosowanie.