



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydrukowano dnia
15-wrz-2017

Przejrzano dnia
15-wrz-2017

Wersja Nr
1

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Kod wyrobu **OXLUV-BK-1L**
Nazwa wyrobu **Black**
Kategoria produktu **LIGHT-CURED LED UV INK**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie Operacje drukarskie

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Gellex sp. z o.o. (Ltd)
Wał Miedzeszyski 646/III/33
03-994 Warszawa, Poland
Tel. 48 22 616 4105
www.inks.pl

W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z

Osoba kontaktowa Czesław Zegar
Adres e-mail biuro@gellex.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

48 22 616 4105

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

Toksyczność ostra - doustna	Kategoria 4 - (H302)
Działa żrąco/drażniąco na skórę	Kategoria 1 Podkategoria B - (H314)
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	Kategoria 1 - (H318)
Uczulenie skórne	Kategoria 1A - (H317)
Toksyczność rozrodcza	Kategoria 2 - (H361)
Działanie toksyczne na szczególne narządy docelowe (narażenie powtarzalne)	Kategoria 1 - (H372)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 2 - (H411)

Elementy etykiety



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Określenia zagrożenia

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H361f - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność

EUH208 - Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P301+ P330 + P331 - POŁKNIĘCIE: Wypłukać usta. NIE WYWOŁYWAĆ wymiotów

P363 - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem

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

P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyciągać poza miejsce pracy

P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P308 + P313 - W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P264 - Dokładnie umyć twarz, ręce i wszelkie narażone powierzchnie skóry po użyciu

P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu

P314 - W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

2.3 Inne zagrożenia**Zagrożenia ogólne**

Brak dostępnej informacji

Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.2 MIESZANINY**

Składniki	EC No.	Nr CAS	Ciężar %	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Nr REACH.	Uwaga
N-vinylcaprolactam	218-787-6	2235-00-9	30 - 60	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Irrit. 2A (H319) Skin Sens. 1B (H317) STOT RE 1 (H372) [liver, respiratory system]	01-2119977109-27-xxxx	
2-Phenoxyethyl acrylate	256-360-6	48145-04-6	10 - 30	Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119980532-35-xxxx	
Tetrahydrofurfuryl acrylate esters	219-268-7	2399-48-6	10 - 30	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	brak dostępnych danych	
1,3 Butylene glycol diacrylate esters	243-105-9	19485-03-1	5 - 10	Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317)	brak dostępnych danych	
(2,4,6 trimethylbenzoyl) diphenyl phosphine oxide	278-355-8	75980-60-8	5 - 10	Repr. 2 (H361f)	01-2119972295-29-xxxx	
1-Propanone, 2-methyl-1-[4-(methylthio)phenyl]-2-(4-morpholinyl)-	400-600-6	71868-10-5	1 - 5	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-0000015054-80-xxxx	
Sadzy technicznej	215-609-9	1333-86-4	1 - 5	Not Classified	01-2119384822-32-xxxx	1
Dibenzo-1,4-tiazyna (Fenotiazyna)	202-196-5	92-84-2	< 0.5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1B (H317) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 3 (H412)	01-2119488529-19-xxxx	1

Uwaga

Nr REACH: Numer rejestracyjny może nie być dostarczony, ponieważ substancje są zwolnione lub nie muszą być zarejestrowane w REACH
1. Substancja z limitem narażenia w miejscu pracy określonym przez Wspólnotę

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne	Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Kontakt z oczyma	Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje.
Kontakt przez skórę	Niezwłocznie myć za pomocą mydła i obfitej ilości wody przez przynajmniej 15 minut. Zdjąć skażoną odzież. W przypadku postępowania podrażnienia (zaczerwienienie, wysypka, pęcherze), uzyskać pomoc medyczną.
Wdychanie	Wyprowadzić lub wynieść uszkodzowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Bezwłocznie uzyskać pomoc medyczną.
Spożycie	NIE wywoływać wymiotów. Bezwłocznie wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruc. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie ma żadnych w normalnych warunkach użytkowania.

4.3 Wskazanie natychmiastowej opieki lekarskiej i potrzebnego specjalnego traktowania

Uwagi dla lekarza Leczenie objawowe.

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Stosowanych środków gaśniczych

Piana. Dwutlenek węgla (CO₂). Suche proszki gaśnicze. Aerosol wodny. Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Brak danych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów. W warunkach pożaru może wydzielać toksyczne(-y) spaliny/dym. Podczas pożaru, lub w wyniku wysokiej temperatury, może dojść do niebezpiecznej polimeryzacji. Zamknięte pojemniki mogą gwałtownie pęknąć.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Podobnie jak w przypadku innych pożarów, stosować odpowiedni izolujący aparat oddechowy i pełny ubiór ochronny. Chłodzić pojemniki / zbiorniki rozpyloną wodą. Szczelnie zamknięte pojemniki mogą ulec rozerwaniu po podgrzaniu.

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Zapewnić wentylację. Unikać kontaktu z oczyma, skórą i odzieżą. Unikać wdychania pyłu lub pary. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu. Odseparować od kanalizacji, ścieków, rowów melioracyjnych i cieków wodnych. W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze.

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

Zatrzymać wypływ uwalnianej substancji, a następnie zebrać za pomocą niepalnego materiału absorbującego, (np. piasek, ziemia, ziemią okrzemkową, wermikulit) i umieścić w pojemniku na substancje przeznaczone do utylizacji zgodnie z

miejscowymi / krajowymi przepisami (patrz: sekcja 13). Używać czystych narzędzi nie wytwarzających iskieł do zbierania absorbowanego materiału.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Patrz: sekcja 12 po dalsze informacje.

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z substancjami i mieszaninami

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zapewnić wystarczającą wentylację.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich niezgodności

Przechowywać w temperaturze pomiędzy 18 i 32 °C. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać pojemnik zamknięty, gdy nie jest używany. Chronić przed dziećmi. Chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Scenariusz narażenia

Brak dostępnej informacji.

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)

Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Limity nateżeń

Składniki	Wielka Brytania
Sadzy technicznej 1333-86-4	STEL: 7 mg/m ³ TWA: 3.5 mg/m ³
Składniki	Francja
Sadzy technicznej 1333-86-4	TWA/VME: 3.5 mg/m ³
Dibenzo-1,4-tiazyna (Fenotiazyna) 92-84-2	TWA/VME: 5 mg/m ³ Skin
Składniki	Hiszpania
Sadzy technicznej 1333-86-4	TWA/VLA-ED: 3.5 mg/m ³
Dibenzo-1,4-tiazyna (Fenotiazyna) 92-84-2	Skin TWA/VLA-ED: 5 mg/m ³
Składniki	Portugalia
Sadzy technicznej 1333-86-4	TWA/VLE-MP: 3.5 mg/m ³
Dibenzo-1,4-tiazyna (Fenotiazyna) 92-84-2	TWA/VLE-MP: 5 mg/m ³ Skin
Składniki	Finlandia
Sadzy technicznej 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³
Dibenzo-1,4-tiazyna (Fenotiazyna) 92-84-2	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ Skin
Składniki	Dania
Sadzy technicznej 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³
Dibenzo-1,4-tiazyna (Fenotiazyna) 92-84-2	TWA: 5 mg/m ³ Skin
Składniki	Szwajcaria
Dibenzo-1,4-tiazyna (Fenotiazyna) 92-84-2	Skin TWA/MAK: 5 mg/m ³ inhalable dust
Składniki	Polska
Sadzy technicznej	TWA/NDS: 4.0 mg/m ³ total inhalable dust applies to Carbon

1333-86-4	black containing Benzo(a)pyrene < 35 mg in 1 kg of Carbon black
Dibenzo-1,4-tiazyna (Fenotiazyna) 92-84-2	TWA/NDS: 4 mg/m ³
Składniki	Norwegia
Sadzy technicznej 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³
Dibenzo-1,4-tiazyna (Fenotiazyna) 92-84-2	TWA: 5 mg/m ³ Skin
Składniki	Irlandia
Sadzy technicznej 1333-86-4	TWA: 3 mg/m ³ inhalable fraction STEL: 15 mg/m ³ calculated inhalable fraction
Składniki	Australia TWA
Sadzy technicznej 1333-86-4	TWA: 3 mg/m ³
Dibenzo-1,4-tiazyna (Fenotiazyna) 92-84-2	TWA: 5 mg/m ³

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL)

Składniki	DNEL - Dermal (Workers)	DNEL - Inhalation (Workers)
N-vinylcaprolactam 2235-00-9	0.7 mg/kg (Systemic long term)	4.9 mg/m ³ (Systemic long term) 0.17 mg/m ³ (Local long term)
2-Phenoxyethyl acrylate 48145-04-6	1.5 mg/kg (Systemic long term)	10 mg/m ³ (Systemic long term) 77 mg/m ³ (Local long term)
(2,4,6 trimethylbenzoyl) diphenyl phosphine oxide 75980-60-8	1.1 mg/kg (Systemic long term)	3.5 mg/m ³ (Systemic long term)
1-Propanone, 2-methyl-1-[4-(methylthio)phenyl]-2-(4-morpholinyl)- 71868-10-5	0.4 mg/kg (Systemic long term)	2.82 mg/m ³ (Systemic long term)
Sadzy technicznej 1333-86-4	No data found	2 mg/m ³ (Systemic long term) 2 mg/m ³ (Local long term)
Dibenzo-1,4-tiazyna (Fenotiazyna) 92-84-2	0.15 mg/kg (Systemic long term)	0.53 mg/m ³ (Systemic long term) 1.59 mg/m ³ (Systemic acute/short term)

Przewidywane niepowodujące efektów stężenie (PNEC)

Brak danych.

8.2 Kontrola narażenia Środki techniczne

Należy zapewnić dobry poziom wentylacji ogólnej. Wentylacja naturalna pochodzi z okien, drzwi itd. Wentylacja kontrolowana oznacza, że powietrze jest dostarczane i usuwane za pomocą zasilanego wentylatora. Użytkownicy powinni brać pod uwagę państwowe wartości graniczne narażenia zawodowego lub inne wartości równoważne. W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt do oddychania.

Sprzęt ochrony osobistej Ochrona oczu/twarzy

Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Jeśli prawdopodobne jest wystąpienie rozprysków: Nosić odpowiednią osłonę twarzy. Dopilnować, by stanowiska płukania oczu oraz prysznic bezpieczeństwa znajdowały się blisko miejsca pracy.

Ochrona skóry

Aby zapobiec możliwości kontaktu ze skórą, w zależności od warunków, należy stosować nieprzepuszczalną odzież ochronną, włączając w to buty, rękawice, fartuch laboratoryjny, fartuch lub kombinezon.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku przekroczenia limitów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, należy nosić ochronę dróg oddechowych zatwierdzoną przez NIOSH/MSHA. Ochrona dróg oddechowych musi być dostarczona zgodnie z obowiązującymi przepisami miejscowymi. Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Umyć ręce przed jedzeniem, piciem lub paleniem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać

Ogólne kwestie związane z higieną

kontaktu z oczyma, skórą i odzieżą. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Zaleca się regularne czyszczenie urządzeń, miejsca pracy oraz pranie ubrań.

Kontrola narażenia środowiska Brak danych.

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	ciecz	Wygląd	kolorowy
Zapach	łagodny słodki Akrylowy	Próg wyczuwalności zapachowej	Brak danych
Własność	Wartości	Uwagi • Metoda	
pH		brak dostępnych danych	
Temperatura topnienia/krzepnięcia		brak dostępnych danych	
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	> 149 °C / 300 °F		
Temperatura zapłonu	> 94 °C / > 201 °F	Pensky Martens Closed Cup (PMCC)	
Szybkość parowania		brak dostępnych danych	
Limit palności w powietrzu			
Górna granica palności		Brak danych	
Dolna granica palności		Brak danych	
prężność pary		brak dostępnych danych	
Gęstość pary		brak dostępnych danych	
Ciężar właściwy	1.06		
Rozpuszczalność w wodzie		brak dostępnych danych	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		brak dostępnych danych	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda		brak dostępnych danych	
Temperatura samozapłonu		brak dostępnych danych	
Temperatura rozkładu		brak dostępnych danych	
Lepkość kinematyczna		brak dostępnych danych	
Lepkość dynamiczna		Brak danych	
Właściwości wybuchowe	Brak danych		
Właściwości utleniające	Brak danych		

9.2 Inne informacje

Temperatura mięknięcia Brak danych

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak przy normalnej obsłudze. Nie wolno przechowywać przez dłuższy okres w temperaturze przekraczającej 93°C (200°F).

10.4 Warunki, których należy unikać

Temperatury powyżej 93 °C / 200 °F. Chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady. Silne czynniki utleniające. Czynniki redukujący.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów. Dwutlenek węgla (CO2). Tlenek węgla.

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Wdychanie	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.
Kontakt z oczyma	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.
Kontakt przez skórę	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.
Wdychanie	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Działa szkodliwie po połknięciu. (na podstawie składników).

Nieznana toksyczność ostra 0 procent mieszaniny stanowi składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej.

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (doustnie)	1,337.00
ATEmix (skórny)	2,457.00

Nieznana toksyczność ostra

- 0 procent mieszaniny stanowi składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej.
- 0 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, doustnej.
- 0 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, skórnej.
- 0 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, oddechowej (gaz).
- 0 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, oddechowej (para).
- 0 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, oddechowej (pył/mgła).

Składniki	LD50, doustne
2-Phenoxyethyl acrylate 48145-04-6	= 4660 µL/kg (Rat)
1,3 Butylene glycol diacrylate esters 19485-03-1	= 3540 µL/kg (Rat)
Sadzy technicznej 1333-86-4	> 15400 mg/kg (Rat)
Dibenzo-1,4-tiazyna (Fenotiazyna) 92-84-2	= 1330 mg/kg (Rat)

Działanie żrące/drażniące na skórę	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Wywołuje poważne oparzenia. (na podstawie składników).
Uszkodzenie/podrażnienie oczu	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Powoduje ciężkie uszkodzenie oczu. (na podstawie składników).
Działanie uczulające	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może powodować reakcję alergiczną skóry. (na podstawie składników).
działanie mutagenne	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.
działanie rakotwórcze	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.
Skutki dla rozrodczości	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. (na podstawie składników).

Składniki	CMR, kategorie 1 id 2
(2,4,6 trimethylbenzoyl) diphenyl phosphine oxide 75980-60-8	Repr. 2

Toksyczność systemowa dla określonego organu (narażenie jednokrotne)	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.
Toksyczność systemowa dla określonego organu (narażenie wielokrotne)	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Powoduje uszkodzenia narządów przy długotrwałym lub powtarzanym narażeniu. (na podstawie składników).
Skutki dla narażonych organów	Wątroba, Układ oddechowy.
Zagrożenie drogą oddechową	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (na podstawie składników).

Nieznana toksyczność dla organizmów wodnych

0 % mieszaniny składa się ze składnika(-ów) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

Składniki	Współczynnik podziału
Dibenzo-1,4-tiazyna (Fenotiazyna) 92-84-2	4.24

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za toksyczne, trwałe w środowisku i ulegające bioakumulacji (PBT). Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe w środowisku i ulegających dużej bioakumulacji (vPvB).

12.6 Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnej informacji.

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady / niezużyte Odpady gromadzić i utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

wyroby

Zanieczyszczone opakowanie Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR

Niekłasyfikowany

Wyjątek: jeśli w ilościach 5L lub mniej (na opakowanie wewnętrzne) w przypadku płynów lub 5 kg lub mniej (na opakowanie wewnętrzne) dla substancji stałych, te elementy mogą być transportowane w sposób nie regulowany [dodatkowe wymagania dotyczące opakowania zbiorczego muszą być spełnione w specjalnym przepisie ADR 375]

ICAO / IATA / IMDG / IMO

Niekłasyfikowany

Wyjątek: jeśli w ilościach 5L lub mniej (na opakowanie wewnętrzne) dla cieczy lub 5KG lub mniej (na opakowanie wewnętrzne) dla części stałych, te elementy mogą być dostarczone jako nie objęte regulacją [dodatkowe wymogi dotyczące opakowania zbiorczego muszą być spełnione zgodnie z postanowieniami specjalnymi ICAO / IATA A197]

Wyjątek: jeśli w ilościach 5L lub mniej (na opakowanie wewnętrzne) dla cieczy lub 5KG lub mniej (na opakowanie wewnętrzne) dla substancji stałych te elementy mogą być transportowane jako nie objęte regulacją [dodatkowe wymogi dotyczące opakowania zbiorczego muszą być spełnione, patrz Kod IMDG 2.10.2.7]

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH (PRZEPISÓW)**15.1 Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny**

Unia Europejska

Listy międzynarodowe

W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z: Dostawca (producent/importer/dalszy użytkownik/dystrybutor)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

Sekcja 16: INNE INFORMACJE**Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)****Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3**

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
H319 - Działa drażniąco na oczy
H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie
H315 - Działa drażniąco na skórę
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H361f - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność
H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Legenda - Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)
STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna

Przejrzano dnia 15-wrz-2017

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 648/2004

Zastrzeżenie

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

Koniec Karty Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej