

Data wydania: 19.12.2018

Data aktualizacji: 06.06.2021

Wersja: 2.00 / PL

Karta Charakterystyki Materiału: Zortrax Photopolymer Resin BASIC

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: ZORTRAX PHOTOPOLYMER RESIN BASIC (Pigment-free)

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zidentyfikowane zastosowanie: Stosowanie z drukarkami 3D

Zastosowanie odradzane: Inne niż wyżej wymienione

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca: Zortrax S.A.
Lubelska 43a
10-410 Olsztyn
Poland
TEL. +48 89 672 40 01 email: office@zortrax.com

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO:

Numer telefonu alarmowego: 112 - numer telefonu alarmowego:
+48 89 672 40 01 (8.00 am-4.00 pm) - numer telefonu dostawy

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja według dyrektywy (WE) nr 1272/2008:

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Kategorie zagrożeń:

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Skin Sens. 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1271/2008

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

N,N'-(2,2-dimethylpropylidene)hexamethylenediamine

hexamethylene diacrylate, hexane-1,6-diol diacrylate

2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate, trimethylolpropane triacrylate

Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Piktogram ostrzegawczy:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

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

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

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

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

P362+P363 Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

P501 Odpady usuwać zgodnie ze stosownymi przepisami.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Nie dotyczy

3.2. MIESZANINY

Składniki niebezpieczne

| Nazwa | Numer CAS Numer WE Numer indeksowy Numer rejestracji REACH | Zawartość % | Klasyfikacja CLP |
|---|---|----------------|---|
| methyl acetoacetate | 105-45-3 203-299-8 607-137-00-0 01-2119451095-43 | 40 – 60 | Eye Irrit. 2; H319 |
| N,N'-(2,2-dimethylpropylidene) hexamethylenediamine | 1000-78-8 401-660-6 612-092-00-5 | 30 - 40 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 |
| hexamethylene diacrylate, hexane-1,6-diol diacrylate | 13048-33-4 235-921-9 607-109-00-8 01-2119484737-22 | 15 - 25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide | 75980-60-8 278-355-8 015-203-00-X 01-2119972295-29 | 0,5 - 1 | Repr. 2, H361f |
| 2,2-bis(acryloyloxymethyl) butyl acrylate, trimethylolpropane triacrylate | 15625-89-5 239-701-3 607-111-00-9 01-2119489896-11 | < 1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |

Pełny wykaz zwrotów H i EUH - patrz SEKCJA 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne:

Jeśli osoba poszkodowana jest nieprzytomna, umieścić ją w pozycji bezpiecznej i zwrócić się o pomoc do lekarza.
W przypadku wątpliwości lub zaobserwowanych objawów zwrócić się o pomoc do lekarza.
W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej, zwłaszcza w drogach oddechowych, niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

| | |
|----------------------------------|---|
| W następstwie wdychania: | Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku wątpliwości lub zaobserwowanych objawów zwrócić się o pomoc do lekarza. W przypadku wystąpienia siniego zabarwienia ust, płatków usznych lub paznokci, jak najszybciej zapewnić dostęp tlenu. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. |
| W następstwie kontaktu ze skórą: | Natychmiast przepłukać dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem. |
| W następstwie kontaktu z oczami: | Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Zabezpieczyć niepodrażnione oko. Skonsultować się z okulistą. |
| W następstwie połknięcia: | NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. |

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak dostępnych informacji.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYMI

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

| | |
|------------------------------|--|
| Stosowne środki gaśnicze: | piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO ₂), piasek, ziemia. |
| Niewłaściwe środki gaśnicze: | woda |

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Materiał niepalny. Ryzyko polimeryzacji (ryzyko wybuchu). Ogrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i wybuchu. Nie wdychać gazów powstających w wyniku wybuchu lub spalania. Rozkład termiczny może prowadzić do uwalniania się drażniących gazów i par.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

| | |
|--|---|
| Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: | Należy stosować samodzielny aparat oddechowy i pełne ubranie ochronne, a także odzież chroniącą przed chemikaliami. |
|--|---|

Dodatkowe informacje:

Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie wprowadzać do przewodów kanalizacyjnych lub wód powierzchniowych. Jeśli jest to możliwe, należy wynieść nieuszkodzone pojemniki z obszaru bezpośredniego zagrożenia.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/par/rozpylonej cieczy. Unikać styczności ze skórą, oczami i ubraniami. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej oraz środki ochrony dróg oddechowych.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie wprowadzać do wód powierzchniowych i kanałów kanalizacyjnych. Należy mieć świadomość, że gazy są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się na poziomie gruntu zgodnie z kierunkiem wiatru. W przypadku ulatniania się gazu lub uwolnienia do cieków wodnych, gleby lub sieci kanalizacyjnej, należy poinformować odpowiednie służby.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Skażenie należy zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasku, ziemi okrzemkowej, materiału wiążącego kwasy, uniwersalnego materiału wiążącego). Zebrany materiał potraktować zgodnie z wytycznymi zawartymi w sekcji o postępowaniu z odpadami.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Bezpieczne postępowanie z substancjami chemicznymi - patrz SEKCJA 7

Środki ochrony indywidualnej - patrz SEKCJA 8

Postępowanie z odpadami - patrz SEKCJA 13

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania:

Zapewnić odpowiednią wentylację oraz miejscowy wyciąg w punktach krytycznych pod względem stężenia oparów. Nie wdychać gazu/dymu/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniami. Stosować środki ochrony osobistej.

Wskazówki dotyczące ochrony ppoż i przeciwwybuchowej:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła (np. gorących powierzchni), iskier i otwartego ognia. Ogrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i wybuchu.

Materiały zabrudzone produktem, w tym szmatki, chusteczki i odzież ochronna, mogą ulec samozapłonowi kilka godzin później.

Dalsze informacje dotyczące bezpiecznego posługiwania:

Nie używać siły do opróżniania pojemnika.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Wymagania dotyczące pomieszczeń i pojemników magazynowych

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać /magazynować tylko w oryginalnych pojemnikach. Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób. Przechowywać z dala od źródeł ciepła (np. gorących powierzchni), iskier i otwartego ognia.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie przechowywać razem z: kwasami, zasadami (ługami), metalami zasadowymi, metalami ziem zasadowych, silnymi utleniaczami, nieorganicznymi chlorkami kwasowymi.

Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

Temperatura przechowywania: 15 - 25° C

Maksymalny okres magazynowania: 9 - 12 miesięcy.

Chronić przed: światłem, działaniem tlenu/powietrza.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz sekcja 1.2. Wyłącznie do użytku profesjonalnego

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Dodatkowe informacje dotyczące limitów wartości dopuszczalnych stężeń:

Obecnie nie istnieją krajowe limity wartości dopuszczalnych stężeń.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

**Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zapewnić odpowiednią wentylację oraz miejscowy wentylator wyciągowy w punktach krytycznych pod względem stężenia oparów.

Sprzęt ochronny i środki higieny:

Natychmiast zdjęć zanieczyszczoną i przesiąkniętą odzież. W miejscu pracy należy stworzyć program ochrony skóry i przestrzegać jego zasad. Przed przerwami oraz na końcu pracy należy umyć dłonie i twarz oraz w razie potrzeby wziąć prysznic. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie zakładać szkieł kontaktowych do pracy. Nie wdychać gazu/dymu/par/rozpylonej cieczy. Nie nosić używanej odzieży roboczej poza miejscem pracy.

Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi.

Ochrona rąk:

Stosować ochronne rękawice gumowe.

Odpowiednie materiały: PCW (polichlorek winylu), CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy)

Podczas pracy z substancjami chemicznymi należy nosić rękawice ochronne z oznaczeniem CE i czterocyfrowym kodem kontroli. Jakość rękawic ochronnych odpornych na substancje chemiczne musi być dostosowana do danego miejsca pracy oraz stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Należy sprawdzić, czy producent zapewnia odporność rękawic na substancje chemiczne. Należy wziąć pod uwagę czas wytrzymałości i właściwości pęcznienia materiału, z którego wykonane są rękawice.

Ochrona skóry:

Stosować odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych:

Jeśli zapewnienie miejscowego wentylatora lub odpowiedniej wentylacji nie jest możliwe, należy stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. Półmaski i ćwierćmaski: maksymalne wartości stężenia dla substancji z granicznymi wartościami narażenia wynoszą:

filtr klasy P1: maksymalna czterokrotność granicznej wartości narażenia,

filtr klasy P2: maksymalna dziesięciokrotność granicznej wartości narażenia,

filtr klasy P3: maksymalna trzydziestokrotność granicznej wartości narażenia.

Urządzenie filtrujące (maska lub ustnik) z filtrem: ABEK

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do wód powierzchniowych i kanałów kanalizacyjnych. Należy mieć świadomość, że gazy są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się na poziomie gruntu zgodnie z kierunkiem wiatru. W przypadku ulatniania się gazu lub uwolnienia do cieków wodnych, gleby lub sieci kanalizacyjnej, należy poinformować odpowiednie służby.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd:

Stan fizyczny:

Ciecz

Kolor:

Pigment-free

Zapach:

Charakterystyczny

Próg zapachu:

Nie oznaczono

Wartość pH:

Nie oznaczono

Temperatura topnienia:

Nie oznaczono

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

145° C

| | |
|--|--|
| Temperatura zapłonu: | > 100° C |
| Szybkość parowania: | Nie oznaczono |
| Palność: | Nie dotyczy |
| Górna/dolna granica palności lub wybuchowości: | Dolna granica wybuchowości: 1.1 vol. % Górna granica wybuchowości: 6.1 vol. % |
| Prężność par | 6.7 hPa przy 20° C |
| Gęstość par: | Nie oznaczono |
| Gęstość względna: | 1.1 g/cm ³ |
| Rozpuszczalność: | Nie oznaczono |
| Współczynnik podziału: n-oktanol / woda: | Nie oznaczono |
| Temperatura samozapłonu: | 480° C |
| Temperatura rozkładu: | Nie oznaczono |
| Lepkość dynamiczna: | 500 - 800 mPa·s (20° C) |
| Właściwości wybuchowe: | Ogrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i wybuchu. Ryzyko polimeryzacji (ryzyko wybuchu). |
| Właściwości utleniające: | Produkt nie utlenia się |

9.2. DODATKOWE INFORMACJE

-

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Nie występują niebezpieczne reakcje podczas używania i magazynowania zgodnie z instrukcją.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt jest chemicznie stabilny, jeżeli jest używany i przechowywany zgodnie z zaleceniami.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Produkt może reagować egzotermicznie i ulec polimeryzacji w przypadku podgrzania, narażenia na działanie powietrza, promieni słonecznych oraz poprzez dodanie inicjatorów wolnorodnikowych.

Istnieje ryzyko rozerwania pojemnika.

Istnieje ryzyko polimeryzacji (ryzyko wybuchu przy 65° C).

Ogrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i wybuchu.

Rozkład termiczny:

Reaguje z: kwasami, metalami zasadowymi, metalami ziem zasadowych, silnymi utleniaczami.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Chronić przed: światłem, działaniem tlenu/powietrza i ciepła.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Kwasy, zasady (ługi), metale zasadowe, metale ziem zasadowych, silne utleniacze, nieorganiczne chlorki kwasowe

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

| | |
|--|---|
| Toksyczność ostra: | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Działanie żrące/drażniące skórę: | Działa drażniąco na skórę. Działa silnie drażniąco na oczy. |
| Działanie uczulające: | Może powodować reakcję alergiczną skóry (N,N'-(2,2-dimethylpropylidene)hexamethylenediamine; hexamethylene diacrylate, hexane-1,6-diol diacrylate; 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate, trimethylolpropane triacrylate). |
| Działanie rakotwórcze/mutagenne/toksyczne na rozrodczość: | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane: | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją: | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Informacja uzupełniająca do badań: | Zgodnie z regułami klasyfikacji dyrektywy (WE) 1272/2008 i rozporządzeniem CLP produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny. |

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Produkt nie jest ekotoksyczny.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt nie został przebadany.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Produkt nie został przebadany.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Produkt nie został przebadany.

12.5. WYNIKI OCEN WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Produkt nie został przebadany.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak dostępnych informacji.

Dodatkowe informacje:

Nie wprowadzać do przewodów kanalizacyjnych lub wód powierzchniowych. Nie dopuścić do tego, aby produkt dostał się do gleby/warstwy znajdującej się pod glebą.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Uwagi dotyczące usuwania odpadów:

Nie wprowadzać do przewodów kanalizacyjnych lub wód powierzchniowych. Nie dopuścić do tego, aby produkt dostał się do gleby/warstwy znajdującej się pod glebą. Odpady usuwać zgodnie ze stosownymi przepisami.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie/niewykorzystany produkt

070208 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kauczuków i włókien syntetycznych; inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - wykorzystany produkt

070208 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kauczuków i włókien syntetycznych; inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne; odpady niebezpieczne

Zanieczyszczone opakowanie

Niezanieczyszczone opakowania podlega recyklingowi. Zużyte opakowania należy traktować w taki sam sposób jak tworzywo.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

TRANSPORT LĄDOWY (ADR/RID)

- | | |
|---|---|
| 14.1. Numer UN: | Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z tym rozporządzeniem. |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewożowa UN: | Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z tym rozporządzeniem. |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z tym rozporządzeniem. |
| 14.4. Grupa pakowania: | Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z tym rozporządzeniem. |

TRANSPORT ŚRÓDLĄDOWYMI DROGAMI WODNYMI (ADN)

| | |
|--|---|
| 14.1. Numer UN: | Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z tym rozporządzeniem. |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewożowa UN: | Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z tym rozporządzeniem. |
| 14.3. TKlasa(-y) zagrożenia w transporcie: | Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z tym rozporządzeniem. |
| 14.4. Grupa pakowania: | Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z tym rozporządzeniem. |

TRANSPORT MORSKI (IMDG)

| | |
|---|---|
| 14.1. Numer UN: | Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z tym rozporządzeniem. |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewożowa UN: | Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z tym rozporządzeniem. |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z tym rozporządzeniem. |
| 14.4. Grupa pakowania: | Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z tym rozporządzeniem. |

TRANSPORT LOTNICZY (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|---|
| 14.1. Numer UN: | Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z tym rozporządzeniem. |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewożowa UN: | Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z tym rozporządzeniem. |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z tym rozporządzeniem. |
| 14.4. Grupa pakowania: | Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z tym rozporządzeniem. |

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Substancja niebezpieczna dla środowiska: Nie

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Brak dostępnych informacji.

14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL I KODEKSEM IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15. INNE INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Regulacje europejskie:

Ograniczenia dotyczące stosowania (załącznik XVII do rozporządzenia REACH): Pozycja 3:

methyl acetoacetate; hexamethylene diacrylate, hexane-1,6-diol diacrylate; 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate, trimethylolpropane triacrylate

Informacje zgodnie z Dyrektywą 2012/18/WE (SEVESO III):

Produkt nieobjęty Dyrektywą 2018/18/WE (SEVESO III)

Regulacje narodowe:

Ograniczenia dotyczące zatrudnienia:

Należy przestrzegać ograniczeń zgodnie z Dyrektywą 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych.

Klasa zagrożenia wód (D):

3 - wysokie zanieczyszczenie wody

Działanie drażniące na skórę:

Powoduje reakcje alergiczne skóry oraz nadwrażliwość

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji zawartych w mieszaninie nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Wykaz skrótów i akronimów:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods Code)

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (International Air Transport Association)

GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych (European List of Notified Chemical Substances)

CAS: Numer CAS (CAS Registry Number)

LC50: Stężenie śmiertelne, 50% (Lethal concentration, 50%)

LD50: Dawka śmiertelna, 50% (Lethal dose, 50%)

Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

| Klasyfikacja | Procedura klasyfikacji |
|---------------------|------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Metoda obliczeniowa |
| Eye Irrit. 2; H319 | Metoda obliczeniowa |
| Skin Sens. 1; H317 | Metoda obliczeniowa |

Odpowiednie zwroty H i EUH (numer i pełen tekst):

| | |
|-------|--|
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H361f | Podjeżewa się, że działa szkodliwie na płodność. |

Dodatkowe informacje:

Informacje zawarte w karcie oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości produktu i nie uzasadniają stosunku prawnego. Odbiorca produktu jest odpowiedzialny za przestrzeganie obowiązujących przepisów i ustaw.

(Dane dotyczące składników niebezpiecznych zostały zaczerpnięte z ostatniej wersji karty charakterystyki zapewnionej przez podwykonawcę.)

Koniec karty charakterystyki



Zortrax S.A.
Lubelska 43a,
10-410 Olsztyn, Poland
NIP: 5242756595
REGON: 146496404

Contact
Office: office@zortrax.com
Sales Department: sales@zortrax.com
Support Center: support@zortrax.com