

Data wydania: 06.08.2019

Data aktualizacji: 27.01.2025

Wersja: 3.10 / 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 (White/Ivory; Grey)

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
Polska
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. IDENTYFIKACJI ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja według dyrektywy (WE) nr 1272/2008:

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: brak

Zagrożenia dla zdrowia: Działa drażniąco na skórę i oczy; może powodować reakcję alergiczną skóry

Zagrożenia dla środowiska: brak

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Piktogramy:



GHS07

Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P102 Chronić przed dziećmi.

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

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.

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

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do podmiotów odpowiedzialnych za unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych.

Dodatkowe informacje:

Zawiera: Epoxy phenolic resin, Hexamethylene diacrylate

Etykietowanie opakowań < 125 ml:

Piktogramy:



GHS07

Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktów odpowiedzialnych za unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych.

Dodatkowe informacje:

Zawiera: Epoxy phenolic resin, Hexamethylene diacrylate

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. SUBSTANCJE**

Nie dotyczy

3.2. MIESZANINY

Produkt jest mieszaniną. Zawiera on niebezpieczne składniki wymienione poniżej, inne nieszkodliwe składniki lub składniki o wartościach poniżej dopuszczalnych stężeń:

Nazwa	Numer CAS Numer WE Numer indeksowy Numer rejestracji REACH	Zawartość %	Klasyfikacja CLP
Epoxy phenolic resin	61788-97-4 612-377-4 Nie dotyczy Nie dotyczy**	40 – 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Hexamethylene diacrylate	13048-33-4 235-921-9 607-109-00-8 Nie dotyczy**	20 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

*Substancja posiada określone dopuszczalne wartości stężeń w kilku krajach. Obowiązkowo należy sprawdzić odpowiednie przepisy dotyczące substancji stwarzających zagrożenie w miejscu pracy.

**Substancja jest nieobjęta wymogami klasyfikacji, ponieważ zakres jej tonażu wynosi poniżej 1 tony/rok.

Pełny wykaz kategorii zagrożeń i zwrotów H - patrz SEKCJA 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne:	Zapobiec dalszemu narażeniu na działanie produktu. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów należy natychmiast skonsultować się z lekarzem. Poinformować personel medyczny o pomocy udzielonej ofierze i pokazać kartę charakterystyki lub opakowanie produktu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:	Nie podejmować żadnych działań, które mogą stanowić zagrożenie zdrowia osób udzielających pierwszej pomocy. Udzielający pierwszej pomocy powinni być odpowiednio przeszkoleni i świadomi zagrożeń.
W następstwie kontaktu ze skórą:	Przemyć skórę wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, a przed ponownym założeniem wyczyścić. W przypadku utrzymywania się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.
W następstwie kontaktu z oczami:	Płukać oczy z otwartymi powiekami przez przynajmniej 15 minut delikatnym strumieniem bieżącej wody. W przypadku utrzymywania się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.
W następstwie wdychania:	Zapobiec dalszemu narażeniu na działanie produktu i zapewnić ofierze dostęp do świeżego powietrza. W przypadku utrzymywania się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.
W następstwie połknięcia:	Jest to mało prawdopodobne, by pierwsza pomoc w następstwie połknięcia była potrzebna, jednak w razie konieczności dokładnie przepłukać usta wodą. Nie połykać wody.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Objawy ostre:

Oczy:	zaczerwienienie, ból, łzawienie
Skóra:	podrażnienie, wysypka
Połknięcie:	nie zanotowano szczególnych objawów
Wdychanie:	brak danych
Opóźnione objawy:	brak danych
Skutki narażenia:	brak danych

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

Uwagi dla lekarza:	brak specyficznego antidotum, leczenie objawowe.
--------------------	--

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Stosowne środki gaśnicze:

Stosować dwutlenek węgla lub suche chemikalia w trakcie małych pożarów; stosować pianę wodną lub zraszanie wody w trakcie dużych pożarów.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie zostały określone - należy rozważyć zgodność z odczającymi materiałami.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub miesza- W wyniku rozkładu żywic metakrylowych mogą się two-
niną: rzyć toksyczne drażniące gazy. Produkt nie jest hipergo-
liczny.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:

Stosować pełne wyposażenie ochronne (pełen strój ochronny) oraz niezależny aparat oddechowy (SCBA).

Ogólne:

Ewakuować osoby niezaangażowane w akcję gaśniczą z obszaru zagrożenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Z obszaru zagrożenia usunąć nieobjęte ogniem zapasy produktu.

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:

Zalecane okulary ochronne z osłonami bocznymi, rękawice i fartuch laboratoryjny.

Dla osób udzielających pomocy:

Brak szczególnych zaleceń.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Unikać uwolnienia się produktu do środowiska. Uwolnienia do środowiska należy zgłosić do organów lokalnych i krajowych.

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

Pod wpływem działania promieni słonecznych lub sztucznego światła żywica ulegnie polimeryzacji. Rozlaną masę należy rozsmarować, aby zwiększyć jej powierzchnię. Po utwardzeniu się materiału zebrać do pojemnika na opady.

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

Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Nie wdychać pyłu lub oparów. Należy nosić odzież ochronną i sprzęt ochronny, jak opisano w SEKCJI 8. Używać z odpowiednią wentylacją. Skórę po kontakcie z produktem należy dokładnie umyć wodą z mydłem. Nieużywane pojemniki powinny być zamknięte. Nie używać ponownie pustych pojemników. Puste pojemniki mogą zawierać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Stosować się do wskazówek bezpieczeństwa zawartych w karcie charakterystyki podczas postępowania z opróżnionym opakowaniem.

Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy:

- zapewnić odpowiednią wentylację (ogólną oraz miejscowy wyciąg),
- wyznaczyć miejsce do przemywania oczu i skóry,
- umyć ręce wodą z mydłem przed jedzeniem, paleniem i po zakończonej pracy,
- zachować ogólną ostrożność podczas pracy z substancjami chemicznymi.

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

Produkt należy przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku w chłodnym (-1,7 - 32,2° C / 29 - 90° C) dobrze wentylowanym miejscu, z dala od materiałów niezgodnych. Nie magazynować w wysokiej temperaturze, w pobliżu źródeł światła i zapłonu. Nie przechowywać w atmosferze beztlenowej. Nie dopuszczać do zamarznięcia produktu.

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

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego: nie dotyczy

Wartość DNEL (and. Derived No-Effect Level - pochodny poziom niepowodujący zmian) dla składników mieszaniny: Hexamethylene diacrylate (CAS: 13048-33-4)

Zalecane procedury monitorowania: nie dotyczy

Droga narażenia	PRACOWNICY				POPULACJA OGÓLNA			
	DZIAŁANIE OGÓLNOUSTROJOWE		DZIAŁANIE MIEJSCOWE		DZIAŁANIE OGÓLNOUSTROJOWE		DZIAŁANIE MIEJSCOWE	
	Długotrwałe	Ostre	Długotrwałe	Ostre	Długotrwałe	Ostre	Długotrwałe	Ostre
ODDECHOWA	24.5 mg/m ³	b.d.	b.d.	b.d.	7.2 mg/m ³	b.d.	b.d.	b.d.
PRZEZ SKÓRĘ	2.77 mg/kg masy ciała/dzień	b.d.	b.d.	b.d.	1.66 mg/kg masy ciała/dzień	b.d.	b.d.	b.d.
POKARMOWA	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	2.1 mg/kg masy ciała/dzień	b.d.	b.d.	b.d.
OCZY	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.

n.z.z. - nie zidentyfikowano zagrożeń

b.d. - brak danych

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację mechaniczną. Dodatkowa wentylacja miejscowa może być wymagana, jeśli stężenie oparów produktu przekracza dopuszczalne limity.

Środki ochrony osobistej:

Dobór środków ochrony osobistej powinien zależeć od rodzaju zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunków miejsca pracy i sposobu postępowania z produktem.

Ochrona dróg oddechowych:

Ochrona dróg oddechowych nie powinna być wymagana w trakcie normalnego użytkowania produktu. Jeśli produkt jest używany w podwyższonych temperaturach lub w warunkach sprzyjających tworzeniu się mgły, należy stosować zatwierdzone środki ochrony dróg oddechowych. Środki ochrony powinny być dobrane zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami BHP.

Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne: kauczuk nitylowy > 0.5 mm (odpowiednie rękawice testowane zgodnie z normą EN374). Rękawice należy niezwłocznie wymienić w przypadku uszkodzenia lub pojawieniu się oznak zużycia (zmiana rozmiaru, koloru, brak elastyczności itp.).

Ochrona oczu:

Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi.

Ochrona skóry:

Stosować odzież ochronną.

Normy dotyczące środków ochrony indywidualnej:

PN-EN 140:2001 Sprzęt ochrony układu oddechowego — Półmaski i ćwierćmaski — Wymagania, badanie, znakowanie

PN-EN 143:2004 Sprzęt ochrony układu oddechowego — Filtry — Wymagania, badanie, znakowanie

PN-EN 149+A1:2010 Sprzęt ochrony układu oddechowego — Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami — Wymagania, badanie, znakowanie

PN-EN 14387+A1:2010 Sprzęt ochrony układu oddechowego — Pochłaniacz(-e) i filtropochłaniacz(-e) — Wymagania, badanie, znakowanie

PN-EN 374-1:2005 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami — Część 1: Terminologia i wymagania

PN-EN 374-2:2005 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami — Część 2: Wyznaczanie odporności na przesiąkanie

PN-EN 374-3:2005 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami — Część 3: Wyznaczanie odporności na przenikanie substancji chemicznych

PN-EN 166:2005 Ochrona indywidualna oczu — Wymagania

PN-EN 14605+A1:2010 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami — Wymagania dotyczące odzieży ochraniającej całe ciało, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (Typ 3) lub rozpylonej (Typ 4), łącznie z wyrobami zapewniającymi tylko częściową ochronę ciała (Typy PB[3] i PB[4]) Środki ochrony indywidualnej — Metody badania obuwia

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków i gleby.

PNEC (ang. Predicted No-Effect Concentration - przewidywane stężenie niepowodujące żadnych skutków w środowisku) dla składników mieszaniny:

Hexamethylene diacrylate (CAS: 13048-33-4)

Część środowiska	PNEC
Woda słodka	1.5 µg/L
Okresowe uwolnienia (woda słodka)	b.d.
Woda morska	150 ng/L
Okresowe uwolnienia (woda morska)	b.d.
Oczyszczalnia ścieków	2.7 mg/L
Osad (woda słodka)	24.3 µg/kg suchej masy osadu
Osad (woda morska)	2.43 µg/kg suchej masy osadu
Powietrze	b.d.
Gleba	3.97 µg/kg suchej masy gleby
Zagrożenie dla drapieżników	b.d.

b.d. - brak danych

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd:	
Stan fizyczny:	Ciecz
Kolor:	różne
Zapach:	przypominający ester
Temperatura topnienia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Palność:	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	> 380° C
Temperatura samozapłonu:	Produkt nie ulega samozapłonowi
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Wartość pH:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Prawie nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie dotyczy
Prężność par:	Brak danych
Gęstość względna:	1.10 - 1.125 przy 25° C
Gęstość par:	Brak danych
Wielkość cząstek:	Brak danych
Rozkład wielkości cząstek:	Brak danych

9.2. DODATKOWE INFORMACJE

Temperatura zapłonu:	> 450° C
Lepkość dynamiczna:	150 - 400 cps (25° C)

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Nieznana

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt jest stabilny pod warunkiem przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Ciepło, światło, źródła zanieczyszczeń lub wyczerpanie się inhibitorów mogą prowadzić do spontanicznego procesu polimeryzacji generującego ciepło i wzrost ciśnienia. Zamknięte pojemniki mogą ulec rozerwaniu lub eksplozji podczas niekontrolowanego procesu polimeryzacji.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Chronić przed: ciepłem, światłem i źródłami zanieczyszczeń.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Środki redukujące i utleniające, nadtlarki i aminy.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Wskutek rozkładu termicznego mogą uwalniać się gryzące dymy i opary, tlenki węgla i azotu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

Właściwości toksykologiczne produktu nie zostały przebadane. Klasyfikacja zagrożeń została przeprowadzona za pomocą metody obliczeniowej zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 w oparciu o informacje o zawartości substancji niebezpiecznych.

Toksyczność ostra:	Droga pokarmowa	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji, ATEmix > 2000 mg/kg
	Skóra	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji, ATEmix > 2000 mg/kg
	Droga oddechowa	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji, ATEmix 5 mg/l
Działanie żrące/drażniące na skórę:		Produkt sklasyfikowany jako powodujący podrażnienie skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:		Produkt sklasyfikowany jako powodujący poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:		Produkt może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:		Produkt nie zawiera żadnych składników o szkodliwym działaniu na rozrodczość.
Rakotwórczość:		Produkt nie zawiera żadnych składników sklasyfikowanych jako rakotwórcze.
Toksyczność reprodukcyjna:		Produkt nie zawiera żadnych składników sklasyfikowanych jako działające szkodliwie na rozrodczość.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe:		Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane:		Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:		Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Potencjalne zagrożenia dla zdrowia:		
Droga pokarmowa:		brak danych

Droga oddechowa:	brak danych
Skóra:	działanie drażniące i uczulające
Oczy:	działanie drażniące

Dostępne dane toksykologiczne dotyczące składników produktu:

Brak danych

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Zagrożenia dla środowiska nie zostały przebadane. Klasyfikacja zagrożeń została przeprowadzona za pomocą metody obliczeniowej zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 w oparciu o informacje o zawartości substancji niebezpiecznych.

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak dostępnych informacji

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak dostępnych informacji

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak dostępnych informacji

12.5. WYNIKI OCEN WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Nie dotyczy

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Brak dostępnych informacji

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak dostępnych informacji

Dostępne dane toksykologiczne dotyczące składników produktu:

Brak danych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Jeśli to możliwe, ograniczyć produkcję odpadów. Pozostałości produktu powinny być traktowane jako odpady niebezpieczne. Stopień zagrożenia stwarzanego przez odpady zawierające ten produkt należy oceniać na podstawie obowiązujących przepisów. Zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami, utylizacja odpadów powinna być przeprowadzana przez punkty odpowiedzialne za unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych. Nie należy usuwać odpadów do kanalizacji, wód i gleby.

Europejski Katalog Odpadów:

HP 4 Drażniące

HP 13 Uczulające

Usuwanie opakowań:

Zanieczyszczone opakowania powinny być traktowane jako odpady niebezpieczne. Należy je poddać procesowi odzysku lub usunąć zgodnie z przepisami krajowymi dotyczącymi gospodarowania odpadami opakowaniowymi.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID

DOT, ADR, IMDG, IATA - nie dotyczy

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

DOT, ADR, IMDG, IATA - nie dotyczy

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

DOT, ADR, IMDG, IATA - nie dotyczy

14.4. GRUPA PAKOWANIA

DOT, ADR, IMDG, IATA - nie dotyczy

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Nie dotyczy

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Nie dotyczy

14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15. INNE INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- 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),
- 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,
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR),
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego tego produktu nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Wykaz skrótów i akronimów użytych w karcie charakterystyki:

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

CAS - numer Chemical Abstracts Service

WE - numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"

ATEmix - oszacowana toksyczność ostra mieszaniny

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące żadnych skutków w środowisku

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB - [substancje] bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LC50 - stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych

EC50 - stężenie powodujące wystąpienie 50% reakcji testowej

NUMER UN - numer identyfikacyjny materiału zgodnie z umową ADR

ADR - Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

Ta karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Klasyfikacji tego produktu dokonano na podstawie zawartości składników i zgodnie z Rozporządzeniem 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.

Zalecenia i ograniczenia dotyczące stosowania: Stosować zgodnie z zaleceniami na etykiecie. Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta.

Źródło danych: ta karta charakterystyki została przygotowana na podstawie kart charakterystyki składników produktu, danych fizykochemicznych dla produktu, wiedzy i doświadczeniu producenta oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA)
Wykaz C&L

Dodatkowe informacje:

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

Koniec karty charakterystyki



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

Kontakt
Biuro: office@zortrax.com
Sklep: sales@zortrax.com
Centrum Wsparcia: support@zortrax.com