

KARTA CHARAKTERYSTYKI EMP110/4889W LED White

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu EMP110/4889W LED White

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Tusz.

Zastosowania odradzane Nie określono konkretnych zastosowań odradzanych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca Electra Polymers Ltd
Roughway Mill
Tonbridge
Kent TN11 9SG
UK

Tel: +44 1732 811118

Fax: +44 1732 811119

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy +44 (0)1732 811 118 (08.30 - 17.00 GMT)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

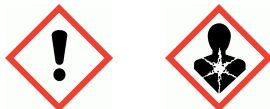
Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 1B - H360FD

Zagrożenia dla środowiska Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P337+P313 W przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zawiera 2-METYLO-1-[4-(METYLOSULFANYLO)FENYLO]-2-MORFOLINOPROPAN-1-ON

EMP110/4889W LED White

Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
 P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.
 P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
 P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie).
 P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
 P405 Przechowywać pod zamknięciem.
 P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB. Może powodować uczulenie lub reakcję alergiczną u osób wrażliwych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Acrylate resin			30-60%
Numer CAS: —			
Klasyfikacja			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
Methoxypropoxypropanol			10-30%
Numer CAS: 34590-94-8	Numer WE: 252-104-2	Numer rejestracji REACH: 01-2119450011-60-XXXX	
Klasyfikacja			
Nie sklasyfikowany			
Dipropylene glycol methyl ether acetate			10-30%
Numer CAS: 88917-22-0			
Klasyfikacja			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
STOT SE 3 - H335			

EMP110/4889W LED White

2-METYLO-1-[4-(METYLOSULFANYLO)FENYLO]-2-MORFOLINOPROPAN-1-ON		10-30%
Numer CAS: 71868-10-5	Numer WE: 400-600-6	
Klasyfikacja		
Acute Tox. 4 - H302		
Repr. 1B - H360FD		
Aquatic Chronic 2 - H411		
SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY CIĘŻKIE AROMATYCZNE		1-5%
Numer CAS: 64742-94-5	Numer WE: 265-198-5	Numer rejestracji REACH: 01-2119510128-50-XXXX
Klasyfikacja		
Asp. Tox. 1 - H304		

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Informacje ogólne	Brak szczególnych zaleceń. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Wdychanie	Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Połknięcie	Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Kontakt ze skórą	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Kontakt z oczami	Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne	Leczyć objawowo.
Wdychanie	Brak znanych specyficznych objawów. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Połknięcie	Brak znanych specyficznych objawów. Może powodować podrażnienie.
Kontakt ze skórą	Działa drażniąco na skórę.
Kontakt z oczami	Działa drażniąco na oczy.

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

Wskazówki dla lekarza	Brak szczególnych zaleceń.
------------------------------	----------------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze	Gasić pianą, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

EMP110/4889W LED White

Szczególne zagrożenia	Brak.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Tlenki węgla. Toksyczne gazy i opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru	Nie znane są szczególne środki ostrożności przy gaszeniu pożaru.
Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków	Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osobiste środki ostrożności	Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Palenie, iskry, płomień lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku.
------------------------------------	---

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi. Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych. Usunąć rozlany materiał za pomocą piasku, ziemi lub innego odpowiedniego niepalnego materiału.
---	---

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

Metody usuwania skażenia	Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu. Palenie, iskry, płomień lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zaabsorbować wyciek niepalnym chłonnym materiałem. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć.
---------------------------------	--

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji	Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.
-------------------------------------	---

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania	Unikać wdychania oparów i mgieł. Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne oraz ochronę oczu i twarzy.
Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy	Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po użyciu oraz przed jedzeniem, paleniem i korzystaniem z toalety. Ściągnąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochrony osobistej przed wejściem do jadalni.

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

Środki ostrożności dotyczące magazynowania	Przechowywać z dala od ciepła, isker i otwartego ognia. Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym pojemniku. Chronić przed zamarzaniem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
Klasa składowania	Przechowywanie odpowiednie dla różnorodnych materiałów niebezpiecznych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.
--	--

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

EMP110/4889W LED White

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Methoxypropoxypropanol

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 240 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 480 mg/m³

Methoxypropoxypropanol (CAS: 34590-94-8)

DNEL	Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 283 mg/kg Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 308 mg/kg
PNEC	- woda słodka; 19 mg/l - Woda morska; 1.9 mg/l - Uwalnianie przerywane; 190 mg/l - Oczyszczalnia ścieków; 4168 mg/l - Osady (Woda słodka); 70.2 mg/l - Osady (Woda morska); 7.02 mg/l - Gleba; 2.74 mg/l

2-METYLO-1-[4-(METYLOSULFANYLO)FENYLO]-2-MORFOLINOPROPAN-1-ON (CAS: 71868-10-5)

DNEL	Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 2.82 mg/m ³ Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 0.4 mg/kg/dzień Populacja ogólna - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 0.2 mg/kg/dzień Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 0.7 mg/m ³
PNEC	woda słodka; .0172 mg/l Woda morska; .00172 mg/l Uwalnianie przerywane; .016 mg/l Osady (Woda słodka); 1.13864 mg/kg Osady (Woda morska); .113864 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową.

Ochrona oczu/twarzy

Stosować ochronę oczu.

Ochrona rąk

Nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. Nosić rękawice ochronne wykonane z następującego materiału: Guma butylowa. Guma nitrilowa. Neopren. Polichlorek winylu (PVC). Laminat z polietylenu i alkoholu etylowinylowego (PE/EVOH).

Pozostała ochrona skóry i ciała

W przypadku kontaktu nosić fartuch lub ubranie ochronne.

Środki higieny

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zastosować środki techniczne aby ograniczyć zanieczyszczenie powietrza do dozwolonego poziomu narażenia. Umyć ręce po użyciu oraz przed jedzeniem, paleniem i korzystaniem z toalety. Zapewnić natrysk do oczu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Ochrona dróg oddechowych

Nie przewiduje się szczególnych wymagań w normalnych warunkach użytkowania.

EMP110/4889W LED White

Kontrola narażenia środowiska Pozostałości i puste pojemniki należy traktować jak odpady niebezpieczne zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Pasta.
Kolor	Biały.
Zapach	Łagodny.
Próg zapachu	Nie określono.
pH	Nie określono.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono.
Temperatura zapłonu	~ 78°C Tygiel zamknięty metoda Setaflash. Wartość oszacowana.
Szybkość parowania	Nie określono.
Współczynnik parowania	Nie określono.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie określono.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie określono.
Inne właściwości związane z palnością	Nie określono.
Prężność par	Nie określono.
Gęstość par	Nie określono.
Gęstość względna	1.45 @ 25°C Wartość oszacowana.
Gęstość nasypowa	Nie określono.
Rozpuszczalność	Nie określono.
Współczynnik podziału	Nie określono.
Temperatura samozapłonu	Nie określono.
Temperatura rozkładu	Nie określono.
Lepkość	Lepkość kinematyczna > 20.5 mm ² /s.
Właściwości wybuchowe	Nie uznawany za wybuchowy.
Wybuchowość pod wpływem ognia	Nie
Właściwości utleniające	Mieszanina nie była badana, jednak żaden ze składników nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako utleniający.
Uwagi	Podana informacja odnosi się do produktu, w stanie w jakim jest dostarczany.

9.2. Inne informacje

EMP110/4889W LED White

Inne informacje	Brak.
Współczynnik załamania światła	Nie określono.
Wielkość cząstek	Nie dotyczy.
Masa molowa	Nie dotyczy.
Lotność	Nie określono.
Stężenie nasycenia	Nie określono.
Temperatura krytyczna	Nie określono.
Lotne związki organiczne	Nie określono.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia. Unikać narażenia na wysokie temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Silne alkalia. Silne utleniacze Silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Gryzący dum lub opary. Tlenki węgla. Tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 19 840,0

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyniki badań na zwierzętach Brak dostępnych informacji.

Badanie na modelu skóry ludzkiej Brak dostępnych informacji.

EMP110/4889W LED White

Ekstremalne pH	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</u>	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Działanie uczulające na drogi oddechowe</u>	
Działanie uczulające na drogi oddechowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Działanie uczulające na skórę</u>	
Działanie uczulające na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</u>	
Działanie mutagenne - in vitro	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne - in vitro	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Rakotwórczość</u>	
Rakotwórczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie zawiera żadnych substancji uznanych za rakotwórcze.
<u>Działanie szkodliwe na rozrodczość</u>	
Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność	Zawiera substancję/grupę substancji, które mogą działać szkodliwie na płodność.
Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój	Zawiera substancję/grupę substancji, które mogą uszkodzić płód.
<u>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</u>	
STOT - narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie</u>	
STOT - wielokrotne narażenie	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Zagrożenie spowodowane aspiracją</u>	
Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Wdychanie	Nie są znane konkretne zagrożenia dla zdrowia. Może powodować podrażnienie układu oddechowego.
Spożycie	Nie są znane konkretne zagrożenia dla zdrowia. Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.
Kontakt ze skórą	Działa drażniąco na skórę.
Kontakt z oczami	Działa drażniąco na oczy.
Droga narażenia	Inhalacyjnie Absorpcja przez skórę. Kontakt ze skórą i/lub oczami Spożycie
Narządy docelowe	Brak określonych narządów docelowych.
Objawy medyczne	Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Wysypka alergiczna.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

EMP110/4889W LED White

Ekotoksyczność Produkt zawiera substancje, które są toksyczne dla organizmów wodnych i mogą powodować długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Informacje ekologiczne o składnikach

Methoxypropoxypropanol

Ekotoksyczność Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska.

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby Nie określono.

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne Nie określono.

Toksyczność ostra - rośliny wodne Nie określono.

Toksyczność ostra - mikroorganizmy Nie określono.

Toksyczność ostra - organizmy lądowe Nie określono.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła - wczesne stadium życia ryb Nie określono.

Krótkoterminowe badanie toksyczności na embrionach i stadiach młodego narybku Nie określono.

Toksyczność przewlekłą - bezkręgowce wodne Nie określono.

Informacje ekologiczne o składnikach

Methoxypropoxypropanol

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 hours: >10000 mg/l, Ryby

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 hours: 1919 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne IC₅₀, 72 hours: >100 mg/l, Algi

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Nie przewiduje się, aby produkt łatwo ulegał biodegradacji.

Fotodegradacja Nie określono.

Stabilność (hydroliza) Nie określono.

Biodegradacja Nie określono.

Biologiczne zapotrzebowanie na tlen Nie określono.

EMP110/4889W LED White

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen Nie określono.

Informacje ekologiczne o składnikach

Methoxypropoxypropanol

Trwałość i zdolność do rozkładu Przewiduje się, że produkt ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Nie określono.

Współczynnik podziału Nie określono.

12.4. Mobilność w glebie

Współczynnik absorpcji/desorpcji Nie określono.

Stała Henry'ego Nie określono.

Napięcie powierzchniowe Nie określono.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Brak znanych zagrożeń.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne Odpad jest sklasyfikowany jako odpad niebezpieczny.

Metody usuwania odpadów Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami. Pozostałości i puste pojemniki należy traktować jak odpady niebezpieczne zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Ogólne Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie wymaga oznakowania ostrzegawczego w transporcie.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

EMP110/4889W LED White

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE 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) (z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).

Wykaz substancji stwarzających zagrożenia dla zdrowia i środowiska. Żaden ze składników nie został wymieniony.

Udzielenie zezwoleń (Załącznik XIV rozporządzenia 1907/2006) Nie znane są konkretne zezwolenia dla tego produktu.

Ograniczenia (Załącznik XVII rozporządzenia 1907/2006) Brak znanych ograniczeń dotyczących tego produktu.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 : Metoda obliczeniowa.

Wydany przez Kierownik działu BHP i Ochrony Środowiska.

Data aktualizacji 2019-11-11

Wersja 9

Data poprzedniego wydania 2019-11-11

Pełne brzmienie zwrotów H H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EMP110/4889W LED White

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.