

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

Phosphorescent Pigment LumiNova® GLL-300M

Wersja: 9

Data kontroli: 29/10/2018



Strona 1 of 8

Data druku: 06-11-2018

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja preparatu.

Nazwa produktu: Phosphorescent Pigment LumiNova® GLL-300M
Nazwa chemiczna: Dialuminium x dysprosium y europium (1-x-y) strontium tetraoxide
Nr CAS: 201426-52-0
Nr WE: 416-840-1
Nr Rejestracyjny: 01-0000016367-66-0004

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane.

Produkcji termoplastycznych (Zastosowania przemysłowe)
Używać w powłoki farb i atramentów (zastosowania przemysłowe, profesjonalne i konsumenckie)
Kalandrowanie/wytłaczanie (zastosowania przemysłowe)
Rozpylanie przemysłowych (Zastosowania przemysłowe)
Dodatek pigmentowy (Zastosowania przemysłowe)

Zastosowania odradzane:

Zastosowania inne niż zalecane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Firma: **Nemoto Portugal - Química Fina, Unipessoal, Lda.**
Adres: Avenida Infante D. Henrique,6, Parque Industrial Manuel da Mota, 3100-354 Pombal
Województwo: Leiria
Telefon: +351 236 209 310
Faks: +351 236 216 185
E-mail: geral@nemoto.pt
Web: www.nemoto.pt

1.4 Numer telefonu alarmowego: Portugal - Centro de Informação Antivenenos: +351 80825 0143 (Dostępne 24 godziny)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

2.1 Klasyfikacja substancji.

Zgodny z Rozporządzeniem UE nr 1272/2008:

Aquatic Chronic 2 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z Rozporządzeniem UE nr 1272/2008:

Piktogramy:



Zwroty H:

H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty P:

P273

Unikać uwolnienia do środowiska.

P391

Zebrać wyciek.

P501

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/narodowymi/międzynarodowymi.

2.3 Inne zagrożenia.

Podczas normalnego użytkowania i w jego pierwotnej formie, produkt nie wywołuje efektów negatywnych na zdrowie oraz środowisko.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

3.1 Substancje.

Jednoskładnikowe.

Nazwa chemiczna: Dialuminium x dysprosium y europium (1-x-y) strontium tetraoxide

-Ciąg dalszy na następnej stronie.-

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

Phosphorescent Pigment LumiNova® GLL-300M



Wersja: 9

Data kontroli: 29/10/2018

Strona 2 of 8

Data druku: 06-11-2018

Nr CAS: 201426-52-0
Nr CE: 416-840-1
Nr Rejestracyjny: 01-0000016367-66-0004

3.2 Mieszaniny.

Nie Dotyczy.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

W przypadku wątpliwości lub w razie utrzymywania się niepokojących objawów, należy skonsultować się z lekarzem. Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

Inhalacja.

Umieścić poszkodowanego na świeżym powietrzu, utrzymać w ciepłe i w stanie spoczynku, jeśli oddycha nieregularnie lub ma bezdech, zastosować sztuczne oddychanie.

Kontakt z oczami.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Przemyć oczy dużą ilością czystej i chłodnej wody, przynajmniej przez 10 minut, kierując wodę w stronę powiek i wezwać pomoc lekarską. Nie dopuścić aby ta osoba pocierała chore oko.

Kontakt ze skórą.

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Energicznie zmyć skórę wodą z mydłem lub odpowiednim zmywaczem. NIGDY nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczaczy.

Połknięcie.

W razie przypadkowego połknięcia natychmiast wezwać pomoc lekarską. Zapewnić spokój. NIGDY nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Nie są znane ostre i opóźnione skutki narażenia na produkt.

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

W przypadku wątpliwości lub w razie utrzymywania się niepokojących objawów, należy skonsultować się z lekarzem. Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

Ten produkt jest tlenkiem nieorganicznym i materiałem niepalnym.

5.1 Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze:

Jeśli substancja bierze udział w pożarze, można użyć zwykłych środków gaśniczych.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

W przypadku obecności napięcia elektrycznego jest nie do przyjęcia używanie wody lub piany jako środka gaśniczego.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją.

Szczególne zagrożenia.

Substancja jest mieszaniną tlenków metali i nie oczekuje się żadnych produktów spalania.

5.3 Informacje dla straży pożarnej.

Chłodzić wodą zbiorniki, cysterny lub pojemniki sąsiadujące ze źródłem ciepła lub ognia. Zwrócić uwagę na kierunek wiatru. Uważać, aby produkty stosowane podczas walki z pożarem nie dostały się do odpływów, ścieków lub ujść wody. Resztki produktu i środki gaśnicze mogą zanieczyszczać środowisko wodne.

Wyposażenie ochronne przeciwpożarowe.

Zależnie od wielkości pożaru, może być niezbędne zastosowanie ubrań chroniących przed wysoką temperaturą, aparatów oddechowych, rękawic, okularów ochronnych lub masek twarzowych i butów.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

W celu kontroli ekspozycji i indywidualnych środków ostrożności patrz punkt 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Produkt niebezpieczny dla środowiska, w przypadku dużych wycieków lub gdy nastąpiło zanieczyszczenie tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy powiadomić właściwe władze, zgodnie z lokalnym prawem. Należy unikać zanieczyszczenia kanalizacji, wód powierzchniowych lub podziemnych oraz gleby.

-Ciąg dalszy na następnej stronie.-

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

Phosphorescent Pigment LumiNova® GLL-300M

Wersja: 9

Data kontroli: 29/10/2018



Strona 3 of 8

Data druku: 06-11-2018

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

Należy natychmiast oczyścić zanieczyszczoną strefę odpowiednim odkażaczem. Umieścić odkażacz z resztą substancji i pozostawić przez kilka dni, aż nastąpi reakcja, w nie zamkniętym pojemniku.

6.4 Odniesienia do innych sekcji.

W celu kontroli ekspozycji i indywidualnych środków ostrożności patrz punkt 8.

W celu eliminacji odpadów, postępować zgodnie z zaleceniami punktu 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Dla osobistej ochrony, patrz punkt 8. Nie stosować ciśnienia do opóźniania pojemników, pojemniki nie są odporne na ciśnienie.

W strefie stosowania musi istnieć zakaz palenia, jedzenia i picia.

Należy spełniać wymogi prawne na temat bezpieczeństwa i higieny pracy.

Produkt przechowywać w pojemniku z materiału identycznego z oryginalnym.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Magazynować zgodnie z lokalnym prawem. Kierować się wskazówkami na etykiecie. Pojemniki magazynować w temperaturze między 5 i 35 °C, w miejscu suchym i dobrze wietrzonym, z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Utrzymywać z dala od źródeł palnych. Utrzymywać z dala od czynników utleniających i materiałów silnie kwaśnych lub alkalicznych. Nie palić. Unikać wstępu osób nieupoważnionych. Po otwarciu pojemnika, należy zamknąć ostrożnie i umieścić pinowo, aby uniknąć wylania.

Dyrektywa 2012/18/EU (SEVESO III) nie dotyczy produktu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1 Parametry dotyczące kontroli.

Produkt NIE zawiera substancji z wartościami limitu narażenia środowiska zawodowego. Produkt nie zawiera substancji, które przekraczają Biologiczną wartość graniczną.

Poziomy stężenie DNEL / DMEL:

Nazwa	DNEL/DMEL	Typ	Wartość
Dialuminium x dysprosium y europium (1-x-y) strontium tetraoxide Nr CAS: 201426-52-0 Nr WE: 416-840-1	DNEL (General population)	Droga ustna, Long-term, Systemic effects	1,7 (mg/Kg bw/day)
	DNEL (Workers)	Dermal, Acute, Local effects	20 (mg/Kg bw/day)
	DNEL (General population)	Dermal, Acute, Local effects	0,5 (mg/Kg bw/day)
	DNEL (Workers)	Dermal, Acute, Systemic effects	40 (mg/Kg bw/day)
	DNEL (General population)	Dermal, Long-term, Systemic effects	20 (mg/Kg bw/day)
	DNEL (Workers)	Inhalation, Acute, Local effects	280 (mg/m3)
	DNEL (General population)	Inhalation, Acute, Local effects	140 (mg/m3)
	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	23,3 (mg/m3)
	DNEL (General population)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	11,7 (mg/m3)

DNEL: Derived No Effect Level, (poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków) poziom narażenia na działanie substancji, poniżej którego nie przewiduje się szkodliwych skutków.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, poziom ekspozycji odpowiadający niskiemu ryzyku, który należy uznać za minimalne tolerowane ryzyko.

Poziomy stężenie PNEC:

Nazwa	Szczegóły	Wartość
Dialuminium x dysprosium y europium (1-x-y) strontium tetraoxide Nr CAS: 201426-52-0 Nr WE: 416-840-1	PNEC Water (Freshwater)	0,0068 (mg/L)
	PNEC Water (Intermittent Releases)	0,068 (mg/L)
	PNEC Water (Marine Water)	0,00068 (mg/L)
	PNEC Sediment (Marine Water)	0,00463 (mg/Kg)
	PNEC Sediment (Freshwater)	0,0463 (mg/Kg)
	PNEC STP	1 (mg/L)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, stężenie substancji, poniżej którego oczekuje się niekorzystne zmiany w zakresie ochrony środowiska.

8.2 Kontrola narażenia.

Środki techniczne:

Zapewnić odpowiednie wietrzenie, co można uzyskać przez odpowiedni wyciąg i wentylację miejscową i odpowiedni główny system wentylacji.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

Phosphorescent Pigment LumiNova® GLL-300M

Wersja: 9

Data kontroli: 29/10/2018



Strona 4 of 8

Data druku: 06-11-2018

Stężenie:	100 %				
Zastosowania:	Produkcji termoplastycznych (Zastosowania przemysłowe) Używać w powłoki farb i atramentów (zastosowania przemysłowe, profesjonalne i konsumenckie) Kalandrowanie/wytłaczanie (zastosowania przemysłowe) Rozpylanie przemysłowych (Zastosowania przemysłowe) Dodatek pigmentowy (Zastosowania przemysłowe)				
Ochrona dróg oddechowych:					
PPE:	Maska filtrująca pyły cząsteczek stałych.				
Opis:	Znak CE Kategoria III. Wykonane z materiału, filtr obejmujący nos, usta i podbródek.				
Normy CEN:	EN 149				
Konserwacja:	Sprawdzić przed użyciem czy nie ma pęknięć, odkształceń, itp. Jako jednorazowe środki ochrony indywidualnej, muszą być odnawiane po każdym użyciu.				
Obserwacje:	Jeśli nie są dobrze dopasowane nie chronią pracownika. Powinny być zgodne z zaleceniami producenta w zakresie prawidłowego użytkowania sprzętu.				
Typ filtra potrzebny:	P2				
Ochrona rąk:					
PPE:	Rękawice ochronne.				
Opis:	Znak CE Kategoria II.				
Normy CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420				
Konserwacja:	Przechowywać w suchym miejscu, z dala od potencjalnych źródeł ciepła i unikać światła słonecznego w miarę możliwości. Nie należy robić modyfikacji rękawic, które mogą zmienić ich siłę lub problem w czasie aplikacji farb, rozpuszczalników i klejów.				
Obserwacje:	Rękawice powinny być odpowiedniej wielkości i dobrze dolegać do dłoni, nie będąc zbyt luźne lub zbyt ciasne. Należy zawsze stosować na czyste i suche ręce.				
Materiał:	PCV (polichlorek winylu)	Czas penetracji (min.):	> 480	Grubość materiału (mm):	0,35
Ochrona oczu:					
PPE:	Okulary ochronne przeciw odpryskom cząsteczek materiału.				
Opis:	Znak CE Kategoria II. Uchrona oczu przed kurzem i dymem.				
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168				
Konserwacja:	Widoczność przez szkiełka powinna być optymalna podczas procesu produkcji, więc elementy te powinny być czyszczone codziennie, okulary ochronne powinny być okresowo dezynfekowane według instrukcji producenta.				
Obserwacje:	Wskaźnikami zużycia mogą być: zażółcenie szkiełek, zarysowania powierzchni szkiełek, uszczerbienia itp				
Ochrona skóry:					
PPE:	Odzież ochronna.				
Opis:	Znak CE Kategoria II. Odzież ochronna nie powinna być zbyt ciasna ani zbyt luźna, aby nie zakłócać ruchy użytkownika.				
Normy CEN:	EN 340				
Konserwacja:	Musisz przestrzegać instrukcji prania i konserwacji dostarczonych przez producenta, aby liczyć na bezawaryjną ochronę.				
Obserwacje:	Odzież ochronna powinna zapewnić komfort ochrony przed poziomem ryzyka niezależnie od poziomu aktywności użytkownika i przeznaczonego czasu użytkowania.				
PPE:	Obuwie robocze.				
Opis:	Znak CE Kategoria II.				
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN 20347				
Konserwacja:	Artykuły te są dostosowane do kształtu stopy pierwszego użytkownika. Z tego powodu, jak również ze względów higienicznych, należy unikać ponownego użycia przez kogoś innego.				
Obserwacje:	Profesjonalne obuwie jest to, które zawiera elementy ochrony w celu ochrony użytkownika przed urazami, ich brak może spowodować wypadek.				

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd: Proszek

Kolor: Żółtawy

Zapach: N.P./N.D.

Próg zapachu: N.P./N.D.

pH: 11,35

Temperatura topnienia: N.P./N.D.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

Phosphorescent Pigment LumiNova® GLL-300M

Wersja: 9

Data kontroli: 29/10/2018



Strona 5 of 8

Data druku: 06-11-2018

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: N.P./N.D.

Temperatura zapłonu: N.P./N.D.

Szybkość parowania: N.P./N.D.

Palność (ciała stałego, gazu): N.P./N.D.

Dolna granica wybuchowości: N.P./N.D.

Górna granica wybuchowości: N.P./N.D.

Prężność par: N.P./N.D.

Gęstość par: N.P./N.D.

Gęstość względna: 3,63

Rozpuszczalność: 0,03 g / 100 g

Rozpuszczalność w tłuszczu: N.P./N.D.

Rozpuszczalność w wodzie: N.P./N.D.

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): N.P./N.D.

Temperatura samozapłonu: N.P./N.D.

Temperatura rozkładu: N.P./N.D.

Lepkość: N.P./N.D.

Właściwości wybuchowe: N.P./N.D.

Właściwości utleniania: N.P./N.D.

N.P./N.D. = Nie Posiada/Nie Dotyczy ze względu na charakter produktu.

9.2 Inne informacje.

Temperatura kroplenia: N.P./N.D.

Scyntylacyjny: N.P./N.D.

Lepkość kinematyka: N.P./N.D.

N.P./N.D. = Nie Posiada/Nie Dotyczy ze względu na charakter produktu.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1 Reaktywność.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.2 Stabilność chemiczna.

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.4 Warunki, których należy unikać.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.5 Materiały niezgodne.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem wykorzystywania.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Powtarzający się lub długotrwały kontakt z produktem może spowodować podrażnienie naskórka, powodując alergiczne kontaktowe zapalenie skóry, ponieważ produkt jest wchłaniany przez skórę.

Odpryski do oczu mogą powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Informacje toksykologiczne.

Nazwa	Toksyčność wysoka			
	Typ	Test	Gatunek	Wartość
Dialuminium x dysprosium y europium (1-x-y) strontium tetraoxide	Droga ustna	LD50	Rat	> 2000 mg/Kg
		NOAEL	Rat	1000 mg/Kg bw/day [1]
		[1] Fertility		
	Droga skórna	LD50	rat male/female	> 2000 mg/kg bw (24 h) [1]
		[1] study report, 1995. EU Method B.3 (Acute Toxicity (Derma))		
	Droga oddechowa			

Nr CAS: 201426-52-0 Nr WE: 416-840-1

- Ciąg dalszy na następnej stronie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

Phosphorescent Pigment LumiNova® GLL-300M

Wersja: 9

Data kontroli: 29/10/2018



Strona 6 of 8

Data druku: 06-11-2018

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Badanie maksymalizacyjne świnek morskich (GPMT): Nieuczulający

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1 Toksyczność.

Nazwa	Ekotoksyczność			
	Typ	Test	Gatunek	Wartość
Dialuminium x dysprosium y europium (1-x-y) strontium tetraoxide Nr CAS: 201426-52-0 Nr WE: 416-840-1	Ryby	LC50	Oncorhynchus Mykiss	6.8 mg/L (96 h)
	Bezkręgowce wodne			
	Rośliny wodne	EC50 EC50	Algae Microorganisms	29 mg/L (72 h) > 100 mg/L (3 h)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak jest informacji dotyczących biodegradacji i obecnych substancji.

Brak jest informacji dotyczących rozkładu obecnych substancji. Nie są dostępne informacje dotyczące trwałości i rozkładu produktu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji.

Brak dostępnych informacji na bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie.

Brak dostępnych informacji na temat mobilności w glebie.

Nie pozwolić aby produkt dostał się do kanalizacji lub prądów wody.

Unikać przedostania się do gruntu.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Brak dostępnych informacji na temat PBT i vPvB produktu.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania.

Brak informacji na temat innych szkodliwych skutków dla środowiska.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Nie zezwala się wylewania do kanalizacji ani prądów wody. Resztki i puste opakowania muszą być manipulowane i usuwane zgodnie z lokalnymi/państwowymi przepisami.

Należy postępować zgodnie z przepisami dyrektywy 2008/98/WE w odniesieniu do gospodarowania odpadami.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów:

06 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII NIEORGANICZNEJ

06 03 odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania soli i ich roztworów oraz tlenków metali

06 03 15 tlenki metali zawierające metale ciężkie

Odpady sklasyfikowane jako niebezpieczne.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

Przewodzić zgodnie z normami ADR/TPC podczas transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla transportu powietrznego.

Ziemny: Transport drogowy: ADR, Transport kolejowy: RID.

Dokumentacja dla transportu: Karta przewozowa i Pisemne instrukcje.

-Ciąg dalszy na następnej stronie.-

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

Phosphorescent Pigment LumiNova® GLL-300M



Wersja: 9

Data kontroli: 29/10/2018

Strona 7 of 8

Data druku: 06-11-2018

Morski: Transport statkiem: IMDG.

Dokumentacja dla transportu: Informacje dotyczące załadunku.

Powietrze: Transport samolotowy: ICAO/IATA.

Dokumentacja dla transportu: Informacje dotyczące powietrza.

14.1 Numer UN (numer ONZ).

Nr UN: UN3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Opis:

ADR: UN 3077, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, STALY, I.N.O. (ZAWIERA DIALUMINIUM X DYSPROSIUM Y EUROPIUM (1-X-Y) STRONTIUM TETRAOXIDE), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3077, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, STALY, I.N.O. (ZAWIERA DIALUMINIUM X DYSPROSIUM Y EUROPIUM (1-X-Y) STRONTIUM TETRAOXIDE), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3077, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, STALY, I.N.O. (ZAWIERA DIALUMINIUM X DYSPROSIUM Y EUROPIUM (1-X-Y) STRONTIUM TETRAOXIDE), 9, PG III

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie).

Klasa (-y): 9

14.4 Grupa pakowania.

Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska.

Zanieczyszczenie morskie: Tak



Produkt niebezpieczny dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

F-A,S-FEtykiety: 9



Numer zagrożenia: 90

ADR LQ: 5 kg

IMDG LQ: 5 kg

ICAO LQ: 30 kg B

Wytyczne związane z przewozem luzem w ADR:

VC1 Autoryzowany transport luzem w pojazdach krytych planką, w kontenerach krytych planką lub w kontenerach z planką do przewozów luzem.

VC2 Autoryzowany przewóz luzem w pojazdach zamkniętych, w kontenerach zamkniętych lub w kontenerach zbiorczych zamkniętych.

Transport wodny, EmS – Karty bezpieczeństwa (F – Pożar, S – Rozlanie):

Działać jak w punkcie 6.

REMARKS: Single or inner packaging less 5 kg net (solids) exempted from Dangerous Goods regulations – Refer to ADR SP 375.

REMARKS: Single or inner packaging less 5 kg net (solids) exempted from Dangerous Goods regulations – Refer to IMDG 2.10.2.7.

REMARKS: Single or inner packaging less 5 kg net (solids) exempted from Dangerous Goods regulations – Refer to IATA Special Provision A197.

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

Na produkt nie ma wpływu transport towarów masowych na statkach.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

Phosphorescent Pigment LumiNova® GLL-300M

Wersja: 9

Data kontroli: 29/10/2018



Strona 8 of 8

Data druku: 06-11-2018

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

Produkt nie podlega Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Klasyfikacja produktu zgodnie z załącznikiem I do dyrektywy 2012/18/EU (SEVESO III): N/A

Rozporządzenia (UE) nr 528/2012 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania produktów biobójczych nie dotyczy tego produktu.

Procedura przewidziana w rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów nie dotyczy tego produktu.

Klasa zanieczyszczenia wody (Niemcy): WGK 2: Niebezpieczna dla wody. (Zaklasyfikowana zgodnie z Rozporządzeniem AwSV)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE.

Kody klasyfikacji:

Aquatic Chronic 2 : Efekty trwale dla środowiska wodnego, Kategoria 2

Treść zmieniona w stosunku do poprzedniej wersji: 1,15,16

Skroty i anakonizmy:

ADR: Porozumienie europejskie dla transportu międzynarodowego dla niebezpiecznych materiałów na drodze.

AwSV: Rozporządzenie o Instalacjach do obchodzenia się z substancjami niebezpiecznymi dla wody.

CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, poziom ekspozycji odpowiadający niskiemu ryzyku, który należy uznać za minimalne tolerowane ryzyko.

DNEL: Derived No Effect Level, (poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków) poziom narażenia na działanie substancji, poniżej którego nie przewiduje się szkodliwych skutków.

EC50: Średnie stężenie skuteczne.

PPE: Sprzęt do ochrony osobistej.

IATA: Międzynarodowy Związek Transportu Powietrznego.

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.

IMDG: Morskie Kody Międzynarodowe dla Niebezpiecznych Materiałów.

LC50: Stężenie śmiertelne, 50%.

LD50: Dawka śmiertelna 50%.

PNEC: Predicted No Effect Concentration, stężenie substancji, poniżej którego oczekuje się niekorzystne zmiany w zakresie ochrony środowiska.

RID: Rozporządzenie w sprawie międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją.

WGK: Klasy zagrożenia wody.

Kluczowe referencje literatury y źródła danych:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulaminem (WE) 2015/830.

Regulaminem (WE) NR 1907/2006.

Regulaminem (WE) NR 1272/2008.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały opracowane zgodnie z 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 stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), który postanawia utworzenie Europejskiej Agencji Substancji i Preparatów Chemicznych, zmienia Dyrektywę 1999/45/WE i znosi Regulamin (WE) nr 793/93 Rady i Regulamin (WE) nr 1488/94 Komisji, jak również Dyrektywę 76/769/WE Rady i Dyrektywę 91/155/WE, 93/67/WE, 93/105/WE i 2000/21/WE Komisji.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały oparte na aktualnych wiadomościach i prawach państwowych i obowiązujących w UE, jednak warunki pracy użytkowników znajdują się poza zasięgiem naszych informacji i kontroli. Produkt nie może być używany w innych niż opisane celach, bez wcześniejszego otrzymania pisemnych instrukcji jego użycie. Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za zastosowania niezbędnych środków, w celu spełnienia wymagań określonych przez prawo.