

**Tytuł charakterystyki bezpieczeństwa****YAV135****Watertite Part A****Numer wersji 4    Data ostatniego uaktualnienia 19/10/09****1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa**

<b>Nazwa preparatu / wyrobu</b>	Watertite Part A
<b>produkt</b>	YAV135
<b>Przeznaczenie</b>	Patrz karta katalogowa produktu.
<b>Metoda nakładania</b>	Patrz karta danych technicznych.
<b>Nazwa firmy</b>	International Paint Sp. z o.o. International Paint Stoneygate Lane Felling Gateshead Tyne and Wear NE10 OJY UK
<b>Numer telefonu</b>	+44 (0)191 469 6111
<b>Numer faksu</b>	+44 (0)191 438 3711
<b>Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi</b>	+48 (0) 42 657 42 95, +48 (0) 42 631 47
<b>Email</b>	sdsfellinguk@akzonobel.com

**2. Identyfikacja zagrożeń**

Działa drażniąco na oczy i skórę.

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Substancja toksyczna dla organizmów wodnych. Może być przyczyną długotrwałego negatywnego wpływu na środowisko wodne.

Dalsze informacje podane są w rozdziale 11.



Należy zwrócić uwagę na zrzeczenie odpowiedzialności zawarte w karcie katalogowej produktu, która wraz z charakterystyką bezpieczeństwa i etykietą tworzy integralny system informacji o niniejszym produkcie. Kopie kart katalogowych produktu są dostępne na żądanie w firmie International Paint lub na naszej stronie internetowej: [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**Tytuł charakterystyki bezpieczeństwa****YAV135****Watertite Part A****Numer wersji 4    Data ostatniego uaktualnienia 19/10/09****3. Skład/informacja o składnikach**

Produkt zawiera niżej podane substancje, które stanowią zagrożenie dla zdrowia w znaczeniu Dyrektywy o substancjach niebezpiecznych 67/548/EEC oraz zgodnie z Wykazem substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. - Dz. U. nr 199, poz.1948).

Składnik	EINECS	Etykieta informacyjna o stężeniu	Symbol(e)	Oznaczenia ryzyka (*)
Alkohol benzylowy	202-859-9	1 - < 2.5	Xn	R20/22
Eter alkilo(C10-C16)glicydylu	268-358-2	2.5 - < 10	Xi,N	R36/38, R43, R51-53
Kwarc	238-878-4	2.5 - < 10	Xn	R48/20
Żywica epoksydowa (śr. ciężar molowy <700)	500-033-5	25 - < 50	Xi,N	R36/38, R43, R51-53
Żywica epoksydowa novolac	500-108-2	25 - < 50	Xi,N	R36/38, R43, R51-53

\* Pełny tekst oznaczeń przedstawiony jest w rozdziale 16.

**4. Pierwsza pomoc****Ogólne**

W razie wątpliwości lub jeśli objawy nadal się utrzymują, udać się po pomoc lekarza.

Nigdy nie należy podawać czegokolwiek doustnie osobie nieprzytomnej.

**Inhalacja**

Przenieść na świeże powietrze. Zapewnić pacjentowi ciepło i spokój. Jeżeli oddech jest nieregularny lub przerywany, wykonać sztuczne oddychanie. Jeżeli poszkodowana osoba jest nieprzytomna, ułożyć w pozycji leżącej i zapewnić natychmiastową pomoc lekarską. Nie podawać doustnie żadnych środków.

**Kontakt z okiem:**

Przemywać obficie czystą wodą słodką przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki i zwrócić się o pomoc lekarską.

**Kontakt ze skórą**

Zdjąć skażoną odzież. Przemyć dokładnie skórę wodą z mydłem i lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego do skóry. NIE NALEŻY stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

**Spożycie**

W razie połknięcia należy zapewnić natychmiastową pomoc lekarską. Poszkodowaną osobę ułożyć w spoczynku. NIE wywoływać wymiotów.



Należy zwrócić uwagę na zrzeczenie odpowiedzialności zawarte w karcie katalogowej produktu, która wraz z charakterystyką bezpieczeństwa i etykietą tworzy integralny system informacji o niniejszym produkcie. Kopie kart katalogowych produktu są dostępne na żądanie w firmie International Paint lub na naszej stronie internetowej: [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**Tytuł charakterystyki bezpieczeństwa****YAV135****Watertite Part A****Numer wersji 4    Data ostatniego uaktualnienia 19/10/09****5. Postępowanie w przypadku pożaru**

Zalecane środki gaśnicze: odporna na alkohol piana, proszek CO<sup>2</sup>, rozpylona woda.

Nie stosować strumienia wody.

Uwaga: W trakcie pożaru uwalnia się gęsty, czarny dym. Produkty rozkładu mogą być niebezpieczne dla zdrowia. Unikać ekspozycji, a gdzie to wskazane stosować aparaty oddechowe.

Chłodzić zamknięte, wystawione na działanie ognia pojemniki rozpyloną wodą. Nie wolno dopuścić, aby woda i zanieczyszczenia po pożarze dostały się do ścieków lub ciągów wodnych.

**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

Przewietrzyć dobrze pomieszczenie i unikać wdychania wyziewów. Należy stosować środki ochrony osobistej wymienione w rozdziale 8.

Do wchłonięcia rozprysków należy użyć materiałów niepalnych, np. piasku, ziemi, wermikulitu. Umieścić zamknięte pojemniki na zewnątrz budynku i usunąć zgodnie z przepisami o odpadach. (Patrz rozdział 13).

Czyszczenie najlepiej przeprowadzić przy użyciu detergentów. Nie stosować roztworów.

Nie dopuścić, aby rozlane produkty dostały się do ścieków lub zbiorników wodnych.

Jeżeli dojdzie do zanieczyszczenia ścieków, studzienek burzowych, strumieni lub jezior, należy natychmiast powiadomić o tym lokalne władze. W przypadku zanieczyszczenia rzek, strumieni lub jezior należy poinformować o tym Krajowy Urząd Ochrony Wód.



Należy zwrócić uwagę na zrzeczenie odpowiedzialności zawarte w karcie katalogowej produktu, która wraz z charakterystyką bezpieczeństwa i etykietą tworzy integralny system informacji o niniejszym produkcie. Kopie kart katalogowych produktu są dostępne na żądanie w firmie International Paint lub na naszej stronie internetowej: [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com) .

**Tytuł charakterystyki bezpieczeństwa****YAV135****Watertite Part A****Numer wersji 4    Data ostatniego uaktualnienia 19/10/09****7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie****Sposób obchodzenia się z materiałem****Podczas przechowywania**

Z pojemnikami należy obchodzić się delikatnie, aby nie dopuścić do ich uszkodzenia i wycieku produktu.

**Podczas użycia**

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania oparów i mgły. Przestrzegać podanych na etykiecie środków bezpieczeństwa. Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z zaleceniami podanymi w rozdziale 8.

We wszystkich miejscach przygotowywania i nakładania obowiązuje zakaz palenia, spożywania posiłków i picia.

Nigdy nie wywierać ciśnienia do opróżniania pojemników - nie są one zbiornikami ciśnieniowymi.

Podczas piaskowania, spawania, wypalania, itd. powłoki farby, mogą wydzielać się niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak; pył i/lub gazy/dymy które mogą być niebezpieczne dla skóry oraz płuc. Pył tworzący się podczas piaskowania może zawierać pewien poziom wolnych/nieprzereagowanych niebezpiecznych substancji chemicznych które mogą działać drażniąco oraz uczulająco; szczególnie w ciągu pierwszych 24/48 godzin po aplikacji. Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Należy używać wentylacji wymuszonej oraz stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony skóry oraz dróg oddechowych

**Sposób przechowywania**

Przechowywać w dobrze wietrzonym, suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych.

Magazynować na betonie lub innej nieprzepuszczalnej posadzce, najlepiej ze żłobieniami, które zatrzymałyby ewentualne wycieki. Nie składować więcej niż 3 palet jedna na drugiej.

Zbiorniki powinny być szczelnie zamknięte. Zbiorniki, które były już raz otwarte, należy starannie zamknąć i ustawić w pozycji pionowej w celu niedopuszczenia do rozlania. Materiały należy przechowywać w oryginalnych pojemnikach lub w pojemnikach po tym samym produkcie.

Osobom nieupoważnionym wstęp na teren wzbroniony.



Należy zwrócić uwagę na zrzeczenie odpowiedzialności zawarte w karcie katalogowej produktu, która wraz z charakterystyką bezpieczeństwa i etykietą tworzy integralny system informacji o niniejszym produkcie. Kopie kart katalogowych produktu są dostępne na żądanie w firmie International Paint lub na naszej stronie internetowej: [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

## Tytuł charakterystyki bezpieczeństwa

YAV135

Watertite Part A

Numer wersji 4 Data ostatniego uaktualnienia 19/10/09

### 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

#### Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację. Gdzie jest to praktycznie możliwe, należy wykorzystać miejscową wentylację wyciągową i dobrą ogólną wentylację. Jeśli by to nie wystarczyło dla utrzymania stężenia cząsteczek i oparów poniżej ustalonego ograniczenia, noszenie odpowiedniego aparatu oddechowego staje się konieczne.

#### Ograniczenia ekspozycji

Materiał	Krótkotrwałe (przeciętnie 15 minut)		Długotrwałe (średnia ważona 8 godzin)	
	Ilość części na milion	mg/m <sup>3</sup>	Ilość części na milion	mg/m <sup>3</sup>
Alkohol benzylowy	-	-	-	240
Kwarc	-	-	-	0.3

(M) Górna granica wystawienia na działanie.

(S) Zawodowe normy wystawienia na działanie.

(R) Zalecane przez dostawcę normy.

(+) Istnieje ryzyko wchłonięcia poprzez skórę.

#### Ochrona osobista

Należy przeprowadzić ocenę zagrożenia w miejscu pracy, aby zagwarantować, że wspomniane poniżej środki ochrony indywidualnej zapewniają właściwą ochronę.

#### Ochrona układu oddechowego

W przypadku gdy pracownicy są narażeni na stężenia przekraczające dopuszczalny limit muszą używać odpowiednich, certyfikowanych respiratorów. W celu zapewnienia maksymalnej ochrony w czasie rozpylania tego produktu zaleca się zastosowanie wielowarstwowego filtra złożonego, takiego jak ABEK1. W pomieszczeniach zamkniętych należy używać respiratorów zasilanych sprężonym powietrzem lub świeżym powietrzem.

#### Ochrona oczu

Używać zabezpieczeń, takich jak okulary, gogle lub maski ochronne dla zabezpieczenia w razie rozprysku cieczy. Środki ochrony oczu powinny być zgodne ze brytyjską normą 2092.

#### Ochrona rąk

W celu zapewnienia maksymalnej ochrony, należy nosić wielowarstwowe rękawice, takie jak 4H. Czas wnikania dla tych rękawic różni się w zależności od materiałów użytych w tym produkcie.

#### Ochrona skóry

Należy nosić kombinezon, który powinien okrywać tułów, ramiona i nogi. Nie powinno się wystawiać skóry na działanie czynników zewnętrznych. Kremy zaporowe mogą wspomóc ochronę miejsc, jakich nie sposób okryć, np. twarzy i karku. Jeżeli te obszary ciała zostały już wystawione na działanie tych czynników, wówczas nie należy nakładać kremu. Nie należy stosować środków na bazie wazeliny. Po kontakcie z produktem wszystkie części ciała należy przemyć.

Należy zwrócić uwagę na zrzeczenie odpowiedzialności zawarte w karcie katalogowej produktu, która wraz z charakterystyką bezpieczeństwa i etykietą tworzy integralny system informacji o niniejszym produkcie. Kopie kart katalogowych produktu są dostępne na żądanie w firmie International Paint lub na naszej stronie internetowej: [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

SWIB

**Tytuł charakterystyki bezpieczeństwa****YAV135****Watertite Part A****Numer wersji 4    Data ostatniego uaktualnienia 19/10/09****9. Właściwości fizykochemiczne**

<b>Stan skupienia</b>	Pasta
<b>Temperatura zapłonu (°C)</b>	101
<b>Lepkość (cSt)</b>	-
<b>Ciężar właściwy</b>	1.225
<b>Gęstość oparów</b>	Cięższy niż powietrze
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	2.0
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Materiał niemieszający się

**10. Stabilność i reaktywność**

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz rozdział 7). Wystawienie na działanie wysokich temperatur może spowodować powstanie niebezpiecznych produktów rozkładu, takich jak tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu i dym.

Trzymać z dala od substancji utleniających, silnie zasadowych i silnie kwasowych materiałów, aby nie dopuścić do reakcji egzotermicznych.

**11. Informacje toksykologiczne**

Brak dostępnych danych na temat samego wyrobu.

Opierając się na właściwościach składników epoksydowych i danych toksykologicznych podobnych preparatów, można sądzić, że ten preparat będzie miał działanie drażniące i uczulające na skórę i drogi oddechowe. Składniki epoksydowe o niewielkiej masie cząsteczkowej mają działanie drażniące na oczy, błonę śluzową i skórę. Wielokrotny kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnienia i uczulenia, z możliwym uczuleniem krzyżowym na inne związki epoksydowe.



Należy zwrócić uwagę na zrzeczenie odpowiedzialności zawarte w karcie katalogowej produktu, która wraz z charakterystyką bezpieczeństwa i etykietą tworzy integralny system informacji o niniejszym produkcie. Kopie kart katalogowych produktu są dostępne na żądanie w firmie International Paint lub na naszej stronie internetowej: [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**Tytuł charakterystyki bezpieczeństwa****YAV135****Watertite Part A****Numer wersji 4 Data ostatniego uaktualnienia 19/10/09****12. Informacje ekologiczne**

Brak danych o samym produkcie.

Nie wolno dopuścić do wycieku produktu do ścieków lub wód.

Preparat został poddany ocenie za pomocą tradycyjnej metody opisanej w Dyrektywie o niebezpiecznych preparatach 1999/45/EC i jest sklasyfikowany jako posiadający właściwości toksyczne dla środowiska. Szczegółowe informacje można znaleźć w rozdziałach 2 i 15.

Żywica epoksydowa (śr. masa cząst. <700) (EINECS 500-033-5) Ekotoksyczność: LC50 96 godzin - ryba (jaż - *Leuciscus idus*) 3,6mg/l EC50 48 godzin - rozwielitka 2,8 mg/l EC50 96 godzin - alga 220 mg/l Bioakumulacja: Potencjał biokoncentracji jest umiarkowany (współczynnik BCF między 100 a 3000 lub log Pow w zakresie 3 - 5). Mobilność: Potencjał mobilności do gleby jest wysoki (współczynnik Koc w zakresie 50 - 150) Można się spodziewać, że materiał spowoduje długofalowe działania niepożądane w środowisku wodnym (log Pow powyżej 3,0) Rozkład: W oparciu o rygorystyczne wytyczne badań OECD, niniejszego materiału nie można uważać za substancję łatwo biodegradowalną; wyniki te nie oznaczają jednak, że materiał nie jest biodegradowalny w warunkach środowiskowych.

**13. Postępowanie z odpadami**

Nie wolno dopuszczać do wycieku do kanalizacji lub cieków wodnych. Usuwanie pozostałości i pustych zbiorników powinno odbywać się zgodnie z przepisami, podlegającymi Ustawie z dnia 27.04.2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62 poz.628), Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21.10.1998 r.(Dz.U. nr 145 poz.942) i zmianą z dnia 05.03.2001 r. (Dz.U.nr 22 poz.251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych oraz Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112 poz.1206).

**14. Informacje o transporcie**

Transport możliwy wyłącznie przy spełnieniu poniższych przepisów:

ADR/RID UN3082 Materiał stwarzający zagrożenie dla środowiska, ciekły, materiał nie wymieniony w innej pozycji (żywica epoksydowa), 9, III

IMDG	Klasa/Kategoria	9	Podklasa
	Nazwa własna przy transporcie	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Epoxy Resin)	
	Numer klasyfikacji ONZ	3082	
	Ems	F-A,S-F	
	Grupa pakowania	III	
	Substancja powodująca zanieczyszczenie morza	Nie	

ICAO/IATA	Nazwa wysyłki	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Epoxy Resin)	
	Klasa	9	Podklasa
	Numer O.N.Z.	3082	
	grupa pakowania	III	



Należy zwrócić uwagę na zrzeczenie odpowiedzialności zawarte w karcie katalogowej produktu, która wraz z charakterystyką bezpieczeństwa i etykietą tworzy integralny system informacji o niniejszym produkcie. Kopie kart katalogowych produktu są dostępne na żądanie w firmie International Paint lub na naszej stronie internetowej: [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

SWIB

**Tytuł charakterystyki bezpieczeństwa****YAV135****Watertite Part A****Numer wersji 4    Data ostatniego uaktualnienia 19/10/09****15. Informacje dotyczące przepisów prawnych****Symbol(e)**

Produkt drażniący.

Produkt niebezpieczny dla środowiska

**Zawartość**

Eter alkilo(C10-C16)glicydyłu

Żywica epoksydowa (śr. ciężar molowy &lt;700)

Żywica epoksydowa novolac

**Oznaczenia R**

Działa drażniąco na oczy i skórę.

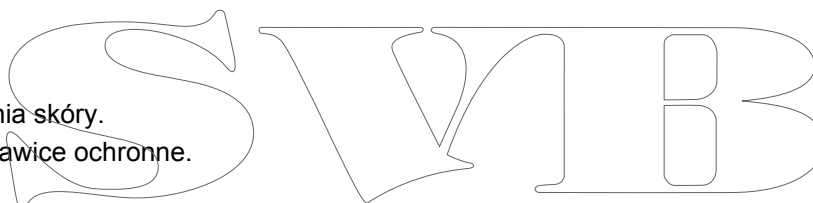
Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Substancja toksyczna dla organizmów wodnych. Może być przyczyną długotrwałego negatywnego wpływu na środowisko wodne.

**Oznaczenia S;**

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

**Oznaczenia P**

Zawiera składniki epoksydowe. Patrz informacje podane przez producenta



Należy zwrócić uwagę na zrzeczenie odpowiedzialności zawarte w karcie katalogowej produktu, która wraz z charakterystyką bezpieczeństwa i etykietą tworzy integralny system informacji o niniejszym produkcie. Kopie kart katalogowych produktu są dostępne na żądanie w firmie International Paint lub na naszej stronie internetowej: [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com) .

**Tytuł charakterystyki bezpieczeństwa****YAV135****Watertite Part A****Numer wersji 4    Data ostatniego uaktualnienia 19/10/09****16. Inne informacje**

TYLKO DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO WAŻNA UWAGA Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie są wyczerpujące na temat produktu, są zaś oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach: każda osoba stosująca produkt do innych celów niż zalecane w karcie informacji technicznej, bez uprzedniego uzyskania naszej pisemnej zgody na jego inne niż zalecane użytkowanie stosuje go na własną odpowiedzialność i ryzyko. Użytkownik we wszystkich przypadkach jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, związanych z przestrzeganiem obowiązujących przepisów i postanowień. Należy zawsze przeczytać Kartę Charakterystyki i Kartę Informacji Technicznej dla danego produktu jeśli taka jest dostępna. Niniejsze dane są zebrane i opracowane na podstawie stanu najlepszej naszej wiedzy (w tej Karcie lub innym dokumencie), ale nie stanowią one gwarancji właściwości produktu, ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. A zatem wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu nie jest kontrolowane przez producenta chyba, że istnieją pisemne umowy. W przeciwnym razie producent nie bierze na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za stan produktu, jego stratę lub zniszczenie podczas jego użytkowania. Wszystkie produkty i specyfikacje techniczne są dostarczane zgodnie z zawartymi umowami i warunkami sprzedaży. Odbiorca zawsze powinien żądać kopii umowy i przejrzeć ją bardzo dokładnie. Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki mogą podlegać modyfikacji w świetle zmian w przepisach, stanie wiedzy, doświadczeniu i ciągłej polityki rozwoju. Osoba stosująca produkt jest zobowiązana do wcześniejszego zweryfikowania tej Karty przed jego stosowaniem.

Informacje zawarte na charakterystykach bezpieczeństwa i higieny pracy są wymagane zgodnie z Dyrektywą 91/155/EEC oraz Rozporządzeniem w sprawie związków chemicznych (Informacje o zagrożeniach oraz pakowanie dostaw) z 1994 roku.

Pełny tekst oznaczeń R znajdujący się w rozdziale 3:

R20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R51-53 Substancja toksyczna dla organizmów wodnych. Może być przyczyną długotrwałego negatywnego wpływu na środowisko wodne.

**Registered in England Company No. 63604. Registered office 26th Floor, Portland House, Bressenden Place, London, SW1E 5BG**

 oraz wszystkie nazwy produktów wymienione w tej karcie są ochronnymi znakami towarowymi Akzo Nobel lub udzielonymi na podstawie licencji przez Akzo Nobel.



Należy zwrócić uwagę na zrzeczenie odpowiedzialności zawarte w karcie katalogowej produktu, która wraz z charakterystyką bezpieczeństwa i etykietą tworzy integralny system informacji o niniejszym produkcie. Kopie kart katalogowych produktu są dostępne na żądanie w firmie International Paint lub na naszej stronie internetowej: [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).