



KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z regulacją EC
No. 453/2010



1. Identyfikacja substancji /preparatu i firmy /przedsiębiorstwa

1.1	Identyfikator produktu	3223A2	Przejrano dnia:	28/05/2015
	Nazwa wyrobu:	STONSET PM5 PART A	Zastępuje:	nowa karta bezpieczeństwa
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	Utwardzacz do powłok dwuskładnikowych – zastosowanie przemysłowe		
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki			
	Importer:	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium		
	Producent:	Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052 +1 856 7797500 (US) Informacja prawna / techniczna: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy		
	Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej sporządzona przez:	Bowers, Lee - ehs@stoncor.com		
1.4	Numer telefonu alarmowego:	CHEMTREC +1 703 5273887 (poza US)		

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)

Określenia zagrożenia

Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 2	H411
Działania szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2	H361
Działanie irytujące na skórę, kategoria 1	H314-1

Działania uczulaj ce, kategoria 1

H317

2.2 Elementy oznakowania**Symbol(e) produktu****Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

tetraetylenopentamina, 2-piperazyn-1-yloetyloamina, nonylofenol, 4-nonylofenol, rozgaleziony

Określenia zagrożenia

Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksycznie przewlekła, kategoria 2	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Działania szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2	H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
działanie irytujące na skórę, kategoria 1	H314-1	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Działania uczulające, kategoria 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
	P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
	P264	Dokładnie umyć...po użyciu.
	P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
	P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
	P284	Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
	P302+352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ : Umyć dokładnie z wodą z mydłem.
	P303+361+353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/ zdjąć całe zanieczyszczone odziegi. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
	P308+P313	W PRZYPADKU narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
	P333+313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
	P391	Zebrać wyciek.

2.3 Inne zagrożenia

nie dotyczy

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Mieszanka nie spełnia kryteriów dotyczących PBT/vPvB zgodnie z Aneks III.

3. Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszanki****Składniki niebezpieczne**

<u>Nr CAS</u>	<u>Nr WE (EINECS)</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>	<u>%</u>
1317-65-3	215-279-6	limestone	10-25
100-51-6	202-859-9	alkohol benzylowy	10-25
25154-52-3	246-672-0	nonylofenol	2.5-10

112-57-2	203-986-2	tetraetylenopentamina	2.5-10
140-31-8	205-411-0	2-piperazyn-1-yloetyloamina	2.5-10
84852-15-3	284-325-5	4-nonylofenol, rozgaleziony	2.5-10
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	2.5-10

<u>Nr CAS</u>	<u>Nr rej REACH</u>	<u>Symbole CLP</u>	<u>Wskazuj cy rodzaj zagro enia CLP</u>	<u>Współczynniki M</u>
1317-65-3		GHS07	H315-319	
100-51-6		GHS07	H302-319-332	
112-57-2		GHS05-GHS07	H302-312-314-317	
25154-52-3		GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-361-400-410	
140-31-8		GHS05-GHS06	H311-314-317-412	
84852-15-3		GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-361-400-410	
90-72-2		GHS07	H315-319	

Informacje dodatkowe: Tekst zwrotów zagro enia zgodnie z CLP dla przedstawionych powy ej (je li istnieje) jest podany w sekcji 16.

4. Pierwsza pomoc

4.1 Opis rodków pierwszej pomocy

Uwagi Ogólne: W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.

Wdychanie: Przenieść na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narazeniu.

Skóra: Jeżeli to możliwe zastosować łagodne mydło. Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia.

Oczy: Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.

Półknienie: Delikatnie wytrzeć lub wypłukać usta wodą. NIE prowokować wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

Ochrona siebie z pierwszej pomocy:

Nie należy podejmować żadnych działań bez zapytania o ryzyko dla danej osoby ani bez odpowiedniego przeszkolenia. Użycie metod usta-usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy. Przed zdjęciem skażonej odzieży należy ją dokładnie splukać wodą albo uczynić to w kawiarniach.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Powoduje poważne oparzenia. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Działa drażniaco na oczy i drogi oddechowe. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

Brak dostępnych informacji dotyczących badań klinicznych i monitoringu medycznego. Dostępne szczególne informacje toksykologiczne dotyczącej substancji można znaleźć w sekcji 11.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Rodki gaśnicze:

dwutlenek węgla, pralnia chemiczna, Piana

NIE używać ze względu na bezpieczeństwo: Alkohol, roztwory alkoholowe, wszystkie inne środki nie wymienione powyżej.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

brak informacji

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Silny strumień wody. W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gasniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić wystarczającą wentylację. Użyć środków ochrony osobistej.

6.2 środki ostro no ci w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić aby materiał skaził wody gruntowe. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i środki do usuwania skażenia

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Ograniczyć wyciek, zebrać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią krzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Dalsze instrukcje: Należy zapoznać się z wymogami UE lub krajowymi dotyczącymi usuwania tego materiału. Patrz punkt 13 dla dalszych informacji.

7. Postępowanie z substancją /preparatem i jej/jego magazynowanie**7.1 środki ostro no ci dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Stosować środki ochrony osobistej. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły.

Myc ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. W czasie pracy nie jeść, nie pic i nie palić.

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

Warunki, których należy unikać: Bezpośrednie źródła ciepła.

Warunki przechowywania: Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pod zamknięciem w miejscu dostępnym jedynie dla osób uprawnionych lub upoważnionych. Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego działania promieni słonecznych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak konkretnej porady dotyczącej ostatecznego zastosowania.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Składniki szkodliwe dla zdrowia w środowisku pracy

(PO)

<u>Nazwa</u>	<u>%</u>	<u>ppmNDS</u>	<u>ppmNDSCh</u>	<u>mg/m³ NDSCh</u>	<u>mg/m³ NDS</u>	<u>NDS Uwaga</u>
limestone	10-25					
alkohol benzylowy	10-25				240	
nonylofenol	2.5-10					
tetraetylenopentamina	2.5-10					
2-piperazyn-1-yloetyloamina	2.5-10					
4-nonylofenol, rozgaleziony	2.5-10					
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	2.5-10					

Dodatkowe zalecenia: Zapoznać się z ustawowymi limitami narażenia w miejscu pracy obowiązującymi w każdym kraju. Niektóre składniki mogły nie zostać sklasyfikowane na poziomie UE w przepisach dotyczących substancji niebezpiecznych oraz preparatów.

8.2 Kontrola narażenia**Ochrona osobista**

Ochrona dróg oddechowych: W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

Ochrona oczu: Okulary ochronne.

Ochrona rąk: Rękawice kauczukowe lub plastikowe ubranie z długimi polami. Zdjąć i uprać skazoną odzież przed ponownym użyciem. Fartuch z gumy lub tworzywa sztucznego.

Inne wyposażenie ochronne: brak informacji

Techniczne środki kontroli: Unikac kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Nazwa Chemiczna:

WE nr:

Nr CAS:

DNELs - Pochodny poziom efektu

Droga Narażenia	Pracowników				Konsumentów			
	Ostre działanie lokalne	Ostre działanie ogólnoustrojowe	Przewlekle lokalne	Przewlekle ogólnoustrojowe	Ostre działanie lokalne	Ostre działanie ogólnoustrojowe	Przewlekle lokalne	Przewlekle ogólnoustrojowe
ustny	nie wymagane							
Wdychanie								
Naniesieniu na skór								

PNEC's - Przewidywane Stężenie

Cel ochrony środowiska	PNEC
wie a woda	
Osady słodkowodne	
Wody morskie	
Osady morskie	
ła cucha ywno ciowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni cieków	
gleby (rolna)	
powietrza	

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać :	szary
Stan fizyczny	ciecz
Zapach	AMINOWY
progowa wyczuwalno zapachu	Nieokreslony
pH	zasadowy
Temperatura topnienia /krzepnięcia	Nieokreslony
Temperatura wrzenia /zakres (° C)	220 - N.O.
Temperatura zapłonu, (°C)	131
Szybko parowania	Nieokreslony
Palno (ciała stałego, gazu)	Nieokreslony
Górna /dolna granica palności lub ograniczenia	ND - ND
Ciężkość pary	CIEŻSZY NIZ POWIETRZE
Gęstość oparów	Nieokreslony
Gęstość względna	Nieokreslony
Rozpuszczalność w/mieszalność z wodą	LEKKI
Współczynnik podziału: n-octanol/water	Nieokreslony
Temperatura samozapłonu (°C)	Nieokreslony
temperatura rozkładu (°C)	Nieokreslony
lepkość	Nieokreslony

Ma ciwo ci wybuchowe ND

Ma ciwo ci utleniaj ce ND

9.2 Inne informacjePL

Zawarto lotnych zwi zków organicznych g/l: 5

Zawarto lotnych zwi zków organicznych (wgramach na litr produktu powlekaj cego) przy zastosowaniu zgodnie z norm ASTM D2369 Metoda E (mieszanka składnika A i składnika B)

Ci ar wla ciwy (g/cm³) 0.437

10. Stabilno i reaktywne

10.1 Reaktywne

W przypadku standardowego przechowywania i u ytkowania nie wyst puje adne znane zagro enie zwi zane z reaktywne ci .

10.2 Stabilno chemiczna

Trwaly w warunkach normalnych.

10.3 Mo liwo wyst powania niebezpiecznych reakcji

Moze wystapic niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których nale y unika

Bezposrdnie zródla ciepła.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek wegla (CO₂), tenek wegla (CO), tenki azotu (Nox), gesty czarny dym.

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotycz ce skutków toksykologicznych

Toksyczno ostra:

Toksyczno doustna LD50:

Wdychanie LC50:

Działanie dra ni ce: Brak dost pnej informacji.

Działanie r ce: Brak dost pnej informacji.

Działanie uczulaj ce: Brak dost pnej informacji.

Nara enie toksykologiczne powtarzane: Brak dost pnej informacji.

Rakotwórczo : Brak dost pnej informacji.

Działanie mutagenne: Brak dost pnej informacji.

Działanie toksyczne na rozrodczo : Brak dost pnej informacji.

STOT-nara enie jednorazowe: Brak dost pnej informacji.

STOT-powtarzane nara enie: Brak dost pnej informacji.

Zagro enie spowodowane aspiracj : Brak dost pnej informacji.

Je eli wsekcji Toksyczno ostra nie podano adnych informacji - znaczy to, e nie przeprowadzono testów toksyczno ci ostrej dla tego produktu. Dane o poszczególnych komponentach wymienione s poni ej:

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>	<u>Toksyczno doustna LD50</u>	<u>Toksyczno skóma LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>
100-51-6	alkohol benzylowy	1620 mg/kg Rat Oral		>4178 mg/m ³ Rat Inhalation
25154-52-3	nonylofenol	1620 mg/kg oral		
140-31-8	2-piperazyn-1-yloetyloamina	2140 mg/kg, oral, rat	866 mg/kg rabbit	
84852-15-3	4-nonylofenol, rozgaleziony	1620 mg/kg oral		
90-72-2	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	2169 mg/kg oral		

Informacje dodatkowe:

brak informacji

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczno :

EC50 48hr (Daphnia):	brak informacji
IC50 72hr (algi):	brak informacji
LC50 96hr (ryby):	brak informacji

12.2 Trwało i zdolno do rozkładu: brak informacji

12.3 Zdolno do bioakumulacji: brak informacji

12.4 Mobilno w glebie: brak informacji

12.5 Wyniki oceny wła ciwo ci PBT i vPvB: Mieszanka nie spełnia kryteriów dotycz cych PBT/vPvB zgodnie z Anekssem XIII.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: brak informacji

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
1317-65-3	limestone	brak informacji	brak informacji	
100-51-6	alkohol benzylowy	230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
112-57-2	tetraetylenopentamina	brak informacji	brak informacji	
25154-52-3	nonylofenol	0.0848 mg/l	brak informacji	0.128 mg/l
140-31-8	2-piperazyn-1-yloetyloamina	58 mg/l	>1000 mg/L	2190 mg/l
84852-15-3	4-nonylofenol, rozgaleziony	brak informacji	brak informacji	
90-72-2	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	brak informacji	brak informacji	

Dodatkowe informacje ekologiczne

Zgodnie z dyrektyw EWG 76/464/EWG zawiera nast puj ce substancje niebezpieczne w wodzie, w ilo ciach > 1%

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>
25154-52-3	nonylofenol
112-57-2	tetraetylenopentamina
140-31-8	2-piperazyn-1-yloetyloamina

84852-15-3

4-nonylofenol, rozgaleziony

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów: Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

EUROPEJSKI KOD 08 01 11

ODPADÓW: 150110

Opakowanie Kod odpadu:

14. Informacje o transporcie

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN3267
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ZRACA CIECZ, ZASADOWA, ORGANICZNA, gdzie indziej nie wymieniona
Nazwa techniczna	Nonylphenol, Tetraethylenepentamine
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
Dodatkowe zagrożenia transportowe	ND
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie dotyczy
EMŚ:	F-A,S-B
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	nie dotyczy

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

przepisy krajowe:

Dania Numer rejestracyjny produktu: 1918535

Duński Kod MAL:

Produkt Szwecja Numer rejestracyjny:

Produkt Norwegia Numer rejestracyjny:

Klasa WGK:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

15.2 Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji/mieszaniny.

16. Inne informacje

Pełny tekst określa zagrożenie CLP z sekcji 3:

H302
H311

Działa szkodliwie po połknięciu.
Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą .
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	Działa drażniąco na skórę .
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następnym oddechu wdychania.
H361	Podaje się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

powód korekty

Zmiany zostały wprowadzone do sekcji 9 Karty Charakterystyki (SDS). Proszę odnieść się do informacji odnośnie właściwości fizycznych i chemicznych zawartych w sekcji 9 Karty Charakterystyki (SDS).

Wykaz źródeł:

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych i informacji z następujących źródeł:

Baza Danych Ariel nt. Wymogów Prawnych udostępniona przez 3E Corporation w Kopenhadze, Dania
 ESIS (The European Chemical Substances Information System - Europejski System Informacji o Substancjach Chemicznych), udostępniony przez European Commission Joint Research Centre (Połączone Centrum Badawcze Komisji Europejskiej) w Isprze, Włochy
 Aneks VI Dyrektywy Rady UE 67/548/EWG
 Dyrektywa Rady 67/548/EWG - Aneks I lub Dyrektywa Rady UE 1999/45/WE
 Unia Europejska (KE) Rozporządzenie nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP)
 Decyzja Rady UE 2000/532/WE i jej Aneks zatytułowany "Wykaz Odpadów".

Akronim / Klawisz skrótu:

CLP Rozporządzenie dot. klasyfikacji, oznakowania i pakowania
 EC Komisja Europejska
 EU Unia Europejska
 US Stany Zjednoczone
 CAS Serwis streszczeń chemicznych
 EINECS Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych
 REACH Rozporządzenie Dotyczące Rejestracji, Oceny i Udzielania Zezwoleń
 GHS Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
 LTEL Długoterminowa wartość graniczna
 STEL Krótkoterminowa wartość graniczna
 OEL Wartość Graniczna Pracy
 ppm Czynniki na milion
 mg/m³ Miligramy na metr sześcienny
 TLV Limit Wartości Progowej
 ACGIH Amerykańska Konferencja Rzeczowa Inspektorów ds. Higieny Przemysłowej
 OSHA Inspektorat ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
 PEL Dopuszczalne Wartości Stężenia
 VOC Lotne Związki Chemiczne
 g/l Gramów na Litr
 mg/kg Miligramów na Kilogram
 N/A Nie Dotyczy
 LD50 Dawka śmiertelna w 50%
 LC50 Stężenie śmiertelne w 50%
 EC50 Połowa maksymalnego stężenia efektywnego
 IC50 Połowa maksymalnego stężenia hamującego
 PBT Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji toksyczne rodki chemiczne
 vPvB Bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjny
 EEC Europejska Wspólnota Ekonomiczna
 ADR Międzynarodowy Transport Drogowy Towarów Niebezpiecznych
 RID Międzynarodowy Transport Kolejowy Towarów Niebezpiecznych

UN Narody Zjednoczone

IMDG Mi dzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

IATA Mi dzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego

MARPOL Mi dzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczenia Morza przez Statki z 1973r.,
zmieniona Protokołem z 1978r.

IBC Mi dzynarodowy Kontener Zbiorczy

Aby uzyska dalsze informacje, nale y skontaktowa si z Działem Technicznym/Prawnym

Wszystkie informacje podane w niniejszym dokumencie s zgodne z obecnym stanem naszej wiedzy. Nie jest to specyfikacja i nie gwarantuje dokładnych wła ciwo ci produktu. Informacja ma na celu dostarczenie ogólnych wytycznych dla zdrowia i bezpiecze stwa przy obchodzeniu si z produktem podczas stosowania, transportu, magazynowania. Nie stosuje si do nietypowych lub niestandardowych zastosowa produktu lub je li instrukcje i zalecenia nie s przestrzegane.