



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z regulacja EC  
No. 453/2010



## 1. Identyfikacja substancji / preparatu i firmy / przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu 67017/A
- Nazwa wyrobu: SL Primer / 610 Primer Amine **Przejrzano dnia:** 05/08/2013
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Utwardzacz do powlok dwuskładnikowych – zastosowanie przemysłowe **Zastępuje:** 03/06/2013
- 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:** Darnell, Benjamin - ehs@stoncor.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego: CHEMTREC +1 703 5273887 (poza US)

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEN

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych preparatów chemicznych – 1999/45/EC

Zracy

### 2.2 Elementy oznakowania

Symbol(e) produktu



Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

alkohol benzylowy, 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania**

S23	Nie wdychać aerozolu.
S24/25	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S26	W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć natychmiast dużą ilością wody, zwrócić się o pomoc lekarską.
S36/37/39	Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice i ochrony oczu/twarzy.
S45	W przypadku awarii lub jeśli poczujesz się niezdrowo skonsultuj się z lekarzem (jeżeli możliwe pokazaj etykietę).
S46	Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.
S51	Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
S61	Unikać zrzutów do środowiska. Przeczytać instrukcję/kartę charakterystyki.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R34	Powoduje oparzenia
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

**2.3 Inne zagrożenia**  
nie dotyczy**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

brak informacji

**3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.2 Mieszanki****Składniki niebezpieczne**

<u>Nr CAS</u>	<u>Nr WE (EINEC)</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>	<u>%</u>	<u>Symbol(e) produktu</u>	<u>Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania</u>
100-51-6	202-859-9	alkohol benzylowy	25-50	Xn	R20/22
2855-13-2	220-666-8	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	25-50	C	R21/22-34-43-52/53
68609-08-5	614-657-1	cykloheksan metanoamina, 5-amino-1,3,3-trimetylo-, produkty reakcji z bisfenolu a eter diglicydylowy homopolimeru	25-50		

<u>Nr CAS</u>	<u>Nr rej REACH</u>	<u>Symbol(e) CLP</u>	<u>Okreslenia zagrożeń CLP</u>	<u>Współczynniki M</u>
100-51-6		GHS07	H302-319-332	0
2855-13-2		GHS05-GHS07	H302-312-314-317-318-412	0
68609-08-5		GHS09	H411	0

**Informacje dodatkowe:** Pełny tekst zwrotów R i określeń zagrożeń CLP podanych powyżej (jeśli podano) znajduje się w sekcji 16

**4. PIERWSZA POMOC****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

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

**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.

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

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narazenia

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 szczegółowe informacje toksykologiczne dotyczące substancji można znaleźć w sekcji 11.

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POZARU

#### 5.1 Odpowiednie środki gasnicze:

dwutlenek węgla, pralnia chemiczna, Piana

**NIE używać ze względów bezpieczeństwa:** Alkohol, roztwory alkoholowe, wszystkie inne nośniki nie wymienione powyżej.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Niebezpieczne produkty spalania:** brak informacji

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalny gasniczy sprzęt ochronny:** W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Silny strumień wody. 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 ostrożności w odniesieniu do środowiska

Nie dopuścić aby materiał skażył wodę gruntową. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

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

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Ograniczyć wyciek, zebrać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, 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.

### 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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

**Środki ochrony i higieny:** Myć 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 NARAZENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki szkodliwe dla zdrowia w środowisku pracy

(PO)

<u>Nazwa</u>	<u>% dopuszczalne steżenie długoterminowe we ppm</u>	<u>ppm STEL</u>	<u>STEL mg/m3</u>	<u>dopuszczalne steżenie długoterminowe e mg/m3</u>	<u>Uwaga OEL</u>
--------------	--	-----------------	-------------------	---	------------------

alkohol benzylowy	25-50			240	
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo- heksyloamina	25-50				
cykloheksan metanoamina, 5-amino-1,3,3- trimetylo-, produkty reakcji z bisfenolu a eter diglicydyłowy homopolimeru	25-50				

**Dodatkowe zalecenia:** Zapoznać się z ustawowymi limitami narazenia 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 narazenia

#### Ochrona osobista

**Ochrona dróg oddechowych:** W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. Respirator z filtrem przeciw parom organicznym

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne

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

**Inne wyposażenie ochronne:** brak informacji

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i

<b>Wygląd</b>	Klarowny Żółty
<b>Stan fizyczny</b>	RUCHLIWA CIECZ
<b>Zapach</b>	Zapach Aminowy
<b>progowa wyczuwalność zapachu</b>	NIEOKREŚLONY
<b>pH</b>	zasadowy
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>	NIEOKREŚLONY
<b>Temperatura wrzenia / zakres (° C)</b>	N.D. - N.D.
<b>Temperatura zapłonu, C</b>	99
<b>Szybkość parowania</b>	NIEOKREŚLONY
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	NIEOKREŚLONY
<b>Górna / dolna granica palności lub ograniczenia</b>	ND - ND
<b>Cisnienie pary, mmHg:</b>	1.5 mmHg @ 20 C
<b>Gęstość oparów</b>	3.72
<b>gęstość względna</b>	NIEOKREŚLONY
<b>Rozpuszczalność w / mieszalność z wodą</b>	Lekki
<b>Współczynnik podziału: n-octano/water</b>	NIEOKREŚLONY
<b>Temperatura samozapłonu</b>	NIEOKREŚLONY

temperatura rozkładu	NIEOKRESLONY
lepkość:	750 Cps
właściwości wybuchowe	NIEOKRESLONY
właściwości utleniające	NIEOKRESLONY

## 9.2 Inne informacje

Zawartość lotnych związków organicznych g/l: 0

Zawartość lotnych związków organicznych (w gramach na litr produktu powlekającego) przy zastosowaniu zgodnie z normą ASTM D2369 Metoda E (mieszanka składnika A i składnika B)

Ciepota właściwa (g/cm<sup>3</sup>) 1.026

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

W przypadku standardowego przechowywania i użytkowania nie występuje żadne znane zagrożenie związane z reaktywnością.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może wystąpić niebezpieczna polimeryzacja.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie źródła ciepła.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (Nox), gęsty czarny dym.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Toksyczność doustna LD50:

Wdychanie LC50:

Działanie drażniące: Brak dostępnej informacji.

Działanie zracze: Brak dostępnej informacji.

Działanie uczulające: Brak dostępnej informacji.

Narazenie toksykologiczne powtarzane: Brak dostępnej informacji.

Rakotwórczość: Brak dostępnej informacji.

Działanie mutagenne: Brak dostępnej informacji.

Działanie toksyczne na rozrodczość: Brak dostępnej informacji.

Jeżeli w sekcji Toksyczność ostra nie podano żadnych informacji - znaczy to, że nie przeprowadzono testów toksyczności ostrej dla tego produktu. Dane o poszczególnych komponentach wymienione są poniżej:

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>	<u>Toksyczność doustna LD50</u>	<u>Toksyczność skórna LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>
100-51-6	alkohol benzylowy	1230 mg/kg rat, oral		1000 ppm / 8 hrs rat, inhalation
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo- heksyloamina	500 mg/kg oral		

Informacje dodatkowe:

brak informacji

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność:

EC50 48hr (Daphnia): brak informacji

IC50 72hr (Algae): brak informacji

LC50 96hr (fish): brak informacji

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: brak informacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji: brak informacji

12.4 Mobilność w glebie: brak informacji

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: brak informacji

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>
100-51-6	alkohol benzylowy	brak informacji	brak informacji	
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	brak informacji	brak informacji	
68609-08-5	cykloheksan metanoamina, 5-amino-1,3,3-trimetylo-, produkty reakcji z bisfenolu a eter diglicydylowy homopolimeru	brak informacji	brak informacji	

### Dodatkowe informacje ekologiczne

Zgodnie z dyrektywa EWG 76/464/EWG zawiera następujące substancje niebezpieczne w wodzie, w ilościach > 1%

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

## 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.

EUROPE JSKI KOD 080111  
ODPADOW:

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 UN-No.	UN2735
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	poliaminy, zrace, ciekłe, i.n.o.
Nazwa techniczna	(ZAWIERA IZOFORONODIAMINE, ZMODYFIKOWANE AMINY ALIFATYCZNE)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
Dodatkowe zagrożenia transportowe	
14.4 Grupa Opakowań	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie dotyczy
EmS-No.:	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:

Dunski Kod MAL:

**Produkt Szwecja Numer rejestracyjny:**

**Produkt Norwegia Numer rejestracyjny:**

**Klasa WGK:**

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

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

## 16. INNE INFORMACJE

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

#### Symbol(e) produktu



#### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

#### Okreslenia zagrozen CLP

Toksycznosc ostra, Oral, kategoria 4	H302	Działa szkodliwie po polknieciu.
Toksycznosc ostra, Dermal, kategoria 4	H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
toksycznosc ostra, inhalacyjnie, kategoria 4	H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksycznosc przewlekla, kategoria 2	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Powazne uszkodzenia oczu, kategoria 1	H318	Powoduje powazne uszkodzenie oczu.
działanie zrace na skórę, kategoria 1	H314-1	Powoduje powazne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
Działania uczulające, kategoria 1	H317	Moze powodowac reakcje alergiczna skóry.

#### okreslenia srodków ostroznosci CLP

P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć ... po użyciu.
P270	Nie jeść, nie pic i nie palić podczas używania produktu.
P273	Unikaj uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:
P303	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami):
P304+340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P305	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:
P310	Natychmiast skontaktować się z OSRODKIEM ZATRUC lub lekarzem.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OSRODKIEM ZATRUC lub z lekarzem.
P338	Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P351	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
P352	Umyć dużą ilością wody z mydłem.



P353	Splukac skóre pod strumieniem wody/prysznicem.
P361	Natychmiast usunac/zdjac cala zanieczyszczona odziez.
P391	Zebrac wyciek.

**Pelny tekst zwrotów R z sekcji 3:**

R20/22	Dziala szkodliwie przez drogi oddechowe i po polknieciu
R21/22	Dziala szkodliwie w kontakcie ze skóra i po polknieciu
R34	Powoduje oparzenia
R43	Moze powodowac uczulenie w kontakcie ze skóra
R52/53	Dziala szkodliwie na organizmy wodne; moze powodowac dlugo utrzymujace sie niekorzystne zmiany w srodowisku wodnym

**Pelny tekst okreslen zagrozen CLP z sekcji 3:**

H302	Dziala szkodliwie po polknieciu.
H312	Dziala szkodliwie w kontakcie ze skóra.
H314	Powoduje powazne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H317	Moze powodowac reakcje alergiczna skóry.
H318	Powoduje powazne uszkodzenie oczu.
H319	Dziala drazniaco na oczy.
H332	Dziala szkodliwie w nastepstwie wdychania.
H411	Dziala toksycznie na organizmy wodne, powodujac dlugotrwanie skutki.
H412	Dziala szkodliwie na organizmy wodne, powodujac dlugotrwanie skutki.

**powód korekty**

brak informacji

**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

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 Części na milion

mg/m<sup>3</sup> Miligramy na metr sześcienny

TLV Limit Wartości Progowej

ACGIH Amerykańska Konferencja Rządowa Inspektorów ds. Higieny Przemysłowej

OSHA Inspektorat ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

PEL Dopuszczalne Wartości Steżen

VOC Lotne Związki Chemiczne

g/l Gramów na Litr

mg/kg Miligramów na Kilogram

N/A Nie Dotyczy

LD50 Dawka Śmiertelna w 50%

LC50 Steżenie śmiertelne w 50%

EC50 Połowa maksymalnego steżenia efektywnego

IC50 Połowa maksymalnego steżenia hamującego

PBT Trwale wykazujące zdolność do biokumulacji toksyczne środki chemiczne

vPvB Bardzo Trwały i bardzo bioakumulacyjny

EEC Europejska Wspólnota Ekonomiczna

ADR Międzynarodowy Transport Drogowy Towarów Niebezpiecznych

RID Międzynarodowy Transport Kolejowy Towarów Niebezpiecznych

UN Narody Zjednoczone

IMDG Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego

MARPOL Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczenia Morza przez Statki z 1973r., zmieniona Protokolem z 1978r.

IBC Międzynarodowy Kontener Zbiorczy

Aby uzyskać dalsze informacje, należy skontaktować się z Działem Technicznym/Prawnym

Wszystkie informacje podane w niniejszym dokumencie są zgodne z obecnym stanem naszej wiedzy. Nie jest to specyfikacja i nie gwarantuje dokładnych właściwości produktu. Informacja ma na celu dostarczenie ogólnych wytycznych dla zdrowia i bezpieczeństwa przy obchodzeniu się z produktem podczas stosowania, transportu, magazynowania. Nie stosuje się do nietypowych lub niestandardowych zastosowań produktu lub jeśli instrukcje i zalecenia nie są przestrzegane.