



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



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

1.1	Identyfikator produktu	54069/B	Przejrano dnia:	28/05/2015
	Nazwa wyrobu:	STONSET TG8 COBALT	Zastępuje:	nowa karta bezpieczeństwa

1.2 Istotnie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Składnik podstawowy powłoki dwuskładnikowej – 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 zagrożeń

Toksyczność ostra, Oral, kategoria 4	H302
Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 2	H411
Działania uczulające, kategoria 1	H317

## 2.2 Elementy oznakowania

### Symbol(e) produktu



### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

### Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

pentano-2,4-dion, naphthenic acids, cobalt salts

#### Określenia zagrożenia

Toksyczność ostra, Oral, kategoria 4 H302

Stwarzające zagrożenia dla środowiska H411

wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 2

Działania uczulające, kategoria 1 H317

#### Określenia rodków ostrości

P261

Działa szkodliwie po połknięciu.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

P264

Unika wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P270

Dokładnie umyć...po użyciu.

P273

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P280

Unika uwolnienia do środowiska.

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+352

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużej ilości wody z mydłem.

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

Nr CAS	Nr WE (EINEC)	Nazwa Zgodnie z EEC	%
61789-51-3	263-064-0	naphthenic acids, cobalt salts	25-50
110-19-0	203-745-1	octan izobutyli	25-50
8052-41-3	232-489-3	rozpuszczalnik standarda	25-50
123-54-6	204-634-0	pentano-2,4-dion	2.5-10

Nr CAS	Nr rej REACH	Symbol CLP	Wskazujący rodzaj zagrożenia CLP	Współczynniki M
61789-51-3		GHS07-GHS09	H317-411	
110-19-0		GHS02	H225	
8052-41-3		GHS02-GHS08	H226-304	
123-54-6		GHS02-GHS06	H226-301-331	

**Informacje dodatkowe:** Tekst zwrotów zagrożenia zgodne z CLP dla przedstawionych powyżej (jeżeli istnieje) jest podany w sekcji 16.

## 4. Pierwsza pomoc

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

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

**Wdychanie:** Przenieść na świeże powietrze.

**Skóra:** Jeżeli to możliwe zastosować łagodne mydło. Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.

**Oczy:** Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

**Połknienie:** Delikatnie wytrzeć lub wypłukać usta wodą. Podać do wypicia niewielką ilość wody. NIE prowokować wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

### Ochrona siebie z pierwszej pomocy:

Nie należy podejmować żadnych działań bez ryzyka dla danej osoby ani też bez odpowiedniego przeszkolenia. Cucięcie metodą 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

brak informacji

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

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

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze:

dwutlenek węgla, pralnia chemiczna, Piana

**NIE używać ze względów bezpieczeństwa:** Alkohol, roztwory alkoholowe, wszystkie inne nośniki nie wymienione powyżej. Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozprószyć i rozprzestrzenić ogień.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

brak informacji

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Cofnięcie płomienia możliwe na znacznych odległościach. W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Silny strumień wody. Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozprószyć i rozprzestrzenić ogień. 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. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Zapobiegac 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. Post powanie z substancj /preparatem i jej/jego magazynowanie

### 7.1 Rodki ostro no ci dotycz ce bezpiecznego post powania

Przedsiwziac niezbedne dzialania przeciwko elektrycznoscii statycznej (co mogloby spowodowac zaplon oparów organicznych). Pary moga tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Zapobiegac tworzeniu sie stezen oparów rozpuszczalnika w granicach wybuchowosci i unikac przekraczania dopuszczalnych wartosci stezenia na stanowisku pracy. Urzadzenia elektryczne powinny byc zabezpieczone zgodnie z normami. Preparat moze gromadzic ladunki elektrostatyczne: zawsze stosowac uzziemienie podczas przeladunku z jednego zbiornika do innego. Stosowac wytlacznie w pomieszczeniach z odpowiednia wentylacja wywiewna. Zapewnic wystarczajaca ilosc powietrza i/lub wentylacje w miejscu pracy. Aby uniknac zaplonu par przez wyladowania elektrostatyczne, wszystkie metalowe czesci urzadzenia musza byc uzziemione. Stosowac srodki ochrony osobistej. Nie wdychac oparów lub rozpylonej mgly. Uzywac tylko wyposazenia w wykonaniu przeciwwybuchowym. Przechowywac z dala od zródla zaplonu - Nie palic. Myc rece przed posilkami i po zakonczeniu pracy. W czasie pracy nie jesc, nie pic i nie palic.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, ł cznie z informacjami dotycz cymi wszelkich wzajemnych niezgodno ci

**Warunki, których nale y unika :** Bezposrdnie zródla ciepła.

**Warunki przechowywania:** Przechowywac w oryginalnym opakowaniu. Przechowywac pod zamknięciem w miejscu dostępnym jedynie dla osób uprawnionych lub upowaznionych. Przechowywa w suchym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od ródła ciepła, zaplonu i bezpo redniego dzialania promieni slonecznych.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) ko cowe

Brak konkretnej porady dotycz cej ostatecznego zastosowania.

## 8. Kontrola nara enia i rodki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotycz ce kontroli

**Składniki szkodliwe dla zdrowia w rodowisku 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>
naphthenic acids, cobalt salts	25-50					
octan izobutyli	25-50			400	200	
rozpuszczalnik stoddarda	25-50			900	300	
pentano-2,4-dion	2,5-10					

**Dodatkowe zalecenia:** Zapozna si z ustawowymi limitami nara enia w miejscu pracy obowi zuj cymi w ka dym kraju. Niektóre składniki mogły nie zosta sklasyfikowane na poziomie UE w przepisach dotycz cych substancji niebezpiecznych oraz preparatów.

### 8.2 Kontrola nara enia

#### Ochrona osobista

**Ochrona dróg oddechowych:** Respirator z filtrem przeciw parom.

**Ochrona oczu:** Zapewnic oczomyjki i prysznic w poblizu miejsca pracy. Gogle ochronne.

**Ochrona r k:** Rekawice kauczukowe lub plastikoweUwzględnic informacje podana przez producenta i dotyczaca czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciazenie mechaniczne, czas trwania kontaktu). ubranie z dlugimi polami. Zdjac i uprac skazona odziez przed ponownym uzyciem.

**inne wyposa enie ochronne:** brak informacji

**Techniczne rodki kontroli:** Unikac kontaktu ze skóra, oczami i ubraniem. Zapewnic odpowiednia wentylacje szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Nazwa Chemiczna:

WE nr:

Nr CAS:

## DNELs - Pochodny poziom efektu

Droga Narażenia	Pracowników				Konsumentów			
	Ostre działanie lokalne	Ostre działanie ogólnoustrojowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe ogólnoustrojowe	Ostre działanie lokalne	Ostre działanie ogólnoustrojowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe 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 :	CIECZ O BURSZTYNOWYM
	Stan fizyczny	CIECZ LEPKA
	Zapach	AROMATYCZNY
	progowa wyczuwalno zapachu	Nieokreslony
	pH	Nieokreslony
	Temperatura topnienia /krzepnięcia	Nieokreslony
	Temperatura wrzenia /zakres (°C)	117 - N.O.
	Temperatura zapłonu, (°C)	18
	Szybko parowania	Nieokreslony
	Palno (ciała stałego, gazu)	Nieokreslony
	Górna /dolna granica palności lub ograniczenia	2.4 - ND
	Ciężkość pary	13mmHg @ 68F
	Gęstość oparów	ND
	Gęstość względną	Nieokreslony
	Rozpuszczalność w/mieszalność z wodą	Nieokreslony
	Współczynnik podziału: n-octanol/water	Nieokreslony
	Temperatura samozapłonu (°C)	Nieokreslony
	temperatura rozkładu (°C)	Nieokreslony
	lepkość	Nieokreslony

**Ma ciwo ci wybuchowe** Nieokreslony

**Ma ciwo ci utleniaj ce** Nieokreslony

## 9.2 Inne informacjePL

**Zawarto lotnych zwi zków organicznych g/l:** 0

**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/cm<sup>3</sup>)** 0.898

## 10. Stabilno i reaktywno

### 10.1 Reaktywno

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

### 10.2 Stabilno chemiczna

Trwaly podczas przechowywania w zalecanych warunkach. Ryzyko wystapienia zaplonu.

### 10.3 Mo liwo wyst powania niebezpiecznych reakcji

brak informacji

### 10.4 Warunki, których nale y unika

Bezposrdnie zródla ciepła.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek wegla (CO<sub>2</sub>), 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 narażenie:** Brak dostępnej informacji.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją :** 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>
61789-51-3	naphthenic acids, cobalt salts	3900 mg/kg, oral, rat		
110-19-0	octan izobutyli	13400 mg/kg, oral, rat		8000 ppm/4H, inhalation, rat
123-54-6	pentano-2,4-dion	55 mg/kg oral, rat		10 mg/24 hours rabbit

**Informacje dodatkowe:**

brak informacji

## 12. Informacje ekologiczne

**12.1 Toksyczność :**

<b>EC50 48hr (Daphnia):</b>	brak informacji
<b>IC50 72hr (algi):</b>	brak informacji
<b>LC50 96hr (ryby):</b>	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:** Mieszanka nie spełnia kryteriów dotyczących PBT/vPvB zgodnie z Aneks 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>
61789-51-3	naphthenic acids, cobalt salts	brak informacji	brak informacji	
110-19-0	octan izobutyli	brak informacji	brak informacji	
8052-41-3	rozpuszczalnik stoddarda	brak informacji	brak informacji	
123-54-6	pentano-2,4-dion	brak informacji	brak informacji	

### Dodatkowe informacje ekologiczne

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

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>
61789-51-3	naphthenic acids, cobalt salts

## 13. Postępowanie z odpadami

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.** Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek. 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           brak informacji  
 ODPADOW:                brak informacji  
 Opakowanie Kod odpadu:

## 14. Informacje o transporcie

14.1	Numer UN (numer ONZ)	UN1263
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Farba
	Nazwa techniczna	
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
	Dodatkowe zagrożenia transportowe	
14.4	Grupa pakowania	III
14.5	Zagrożenia dla środowiska	
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie dotyczy
	EmS:	
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:

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:

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H304	Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmierci.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### powód korekty

Niniejsza karta charakterystyki została znowelizowana dla dostosowania jej do zaktualizowanych krajowych standardów komunikowania, w których przyjęto ustalenia zgodnie z nowymi wymogami



Globalnie Zharmonizowanego Systemu Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (GHS ONZ). Na podstawie klasyfikacji zgodnie z GHS (je li znajduje ona w danym przypadku zastosowanie), dokonano zmian zarówno tre ci jak i formatu. Prosimy przejrze ka dy z rozdziałów karty charakterystyki pod k tem konkretnych zmian. Niniejsza karta charakterystyki została znowelizowana dla dostosowania jej do nowych wymogów rozporz dzenia Parlamentu Europejskiego w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP UE). Na podstawie klasyfikacji zgodnie z CLP (je li znajduje ona w danym przypadku zastosowanie), dokonano zmian zarówno tre ci jak i formatu. Prosimy przejrze ka dy z rozdziałów karty charakterystyki pod k tem konkretnych zmian.

#### Wykaz ródeł:

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych i informacji z nast puj cych ródeł:

Baza Danych Ariel nt. Wymogów Prawnych udost pniona przez 3E Corporation w Kopenhadze, Dania  
ESIS (The European Chemical Substances Information System - Europejski System Informacji o Substancjach Chemicznych), udost pniony przez European Commission Joint Research Centre (Poł czone 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) Rozporz dzenie nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporz dzenie CLP)  
Decyzja Rady UE 2000/532/WE i jej Aneks zatytułowany "Wykaz Odpadów".

#### Akronim / Klawisz skrót:

CLP Rozporz dzenie dot. klasyfikacji, oznakowania i pakowania  
EC Komisja Europejska  
EU Unia Europejska  
US Stany Zjednoczone  
CAS Serwis streszcze chemicznych  
EINECS Europejski Wykaz Istniej cych Substancji Chemicznych  
REACH Rozporz dzenie Dotycz ce Rejestracji, Oceny i Udzielania Zezwole  
GHS Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów  
LTEL Długoterminowa warto graniczna  
STEL Krótkoterminowa warto graniczna  
OEL Warto Graniczna Pracy  
ppm Cz ci na milion  
mg/m<sup>3</sup> Miligramy na metr sze cienny  
TLV Limit Warto ci Progowej  
ACGIH Ameryka ska Konferencja Rz dowa Inspektorów ds. Higieny Przemysłowej  
OSHA Inspektorat ds. Bezpiecze stwa i Higieny Pracy  
PEL Dopuszczalne Warto ci St e  
VOC Lotne Zwi zki Chemiczne  
g/l Gramów na Litr  
mg/kg Miligramów na Kilogram  
N/A Nie Dotyczy  
LD50 Dawka miertelna w 50%  
LC50 St enie miertelne w 50%  
EC50 Połowa maksymalnego st enia efektywnego  
IC50 Połowa maksymalnego st enia hamuj cego  
PBT Trwałe wykazuj ce zdolno do biokumulacji toksyczne rodki chemiczne  
vPvB Bardzo Trwały i bardzo bioakumulacyjny  
EEC Europejska Wspólnota Ekonomiczna  
ADR Mi dzynarodowy Transport Drogowy Towarów Niebezpiecznych  
RID Mi dzynarodowy 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 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 jeżeli instrukcje i zalecenia nie są przestrzegane.