

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z regulacją EC
No. 453/2010



1. Identyfikacja substancji / preparatu i firmy / przedsiębiorstwa

1.1	Identyfikator produktu	BT300MBLKTRIAL	Przejrzano dnia:	21/12/2014
	Nazwa wyrobu:	Bitumastic 300 M Blk	Zastępuje:	nowa karta bezpieczeństwa

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Składnik podstawowy powłoki dwuskładnikowej – zastosowanie przemysłowe

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Importer:	żaden
Producent:	StonCor Middle East L.L.C. Plot # B518, Al Quoz Industrial Area 3 P.O. Box: 3034 Dubai, U.A.E.

Informacja prawna / techniczna:
+971 4 347 0460
+971 4 347 0242 (fax)

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej sporządzona przez:	Valderrama, Maja - ehs@stoncor.com
---	------------------------------------

1.4 Numer telefonu alarmowego:

CHEMTREC +1 703 5273887 (poza US)
+ 971 50 455 7641 (Richard D'Souza - Technical Director)
+ 971 50 657 81 21 (N. Kumaresh - Operations Manager)

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)

rakotwórczość, kategoria 1A

ciecz łatwopalna, kategoria 3

działanie drażniące na skórę, kategoria 2

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

Toksyczny

2.2 Label elements

Symbol(e) produktu



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

Określenia zagrożeń

rakotwórczość, kategoria 1A

H350-1A

Może powodować raka.

ciecz łatwopalna, kategoria 3

H226

Łatwopalna ciecz i pary.

działanie drażniące na skórę, kategoria 2

H315

Działa drażniąco na skórę.

określenia środków ostrożności

P201

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P280

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

P284

Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

P308+313

W PRZYPADKU narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P332+313

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P403+233

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

2.3 Inne zagrożenia

nie dotyczy

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

brak informacji

3. Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

<u>Nr CAS</u>	<u>Nr WE (EINEC)</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>	<u>%</u>	<u>Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania</u>
65996-93-2	266-028-2	pak, wysokotemperaturowa smola węglowa	25-50	R45
108-38-3	203-576-3	m-ksylen	10-25	R10-20/21-38
1330-20-7	215-535-7	ksylen	2.5-10	R10-20/21-38
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	1.0-2.5	R22-36/38

<u>Nr CAS</u>	<u>Nr rej REACH</u>	<u>Symbole CLP</u>	<u>CLP Hazard Statements</u>	<u>Współczynniki M</u>
65996-93-2		GHS08	H350	
108-38-3		GHS02, GHS07	H226-312-315-332	
1330-20-7		GHS02, GHS07	H226-312-315-332	
90-72-2		GHS07	H315-319	

Informacje dodatkowe: Tekst zwrotów zagrożenia zgodne z CLP dla przedstawionych powyżej (jeśli 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. Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.

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, wezwąć lekarza.

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

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

Ochronę siebie z pierwszej pomocy:

Nie należy podejmować żadnych działań łączących się z ryzykiem dla danej osoby ani też bez odpowiedniego przeszkolenia. Cucenie metodą usta-usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy. Przed zdjęciem skażonej odzieży należy ją dokładnie spłukać wodą albo uczynić to w rękawicach.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa toksycznie po połknięciu. Działa drażniaco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

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 pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

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

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. 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 służące do usuwania skażenia

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Ograniczyć wyciek, zebrąć 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. Patrz punkt 13 dla dalszych informacji.

7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Zapobiegać tworzeniu się steżeń oparów rozpuszczalnika w granicach wybuchowości i unikać przekraczania dopuszczalnych wartości steżenia na stanowisku pracy. Urządzenia elektryczne powinny być zabezpieczone zgodnie z normami. Preparat może gromadzić ładunki elektrostatyczne: zawsze stosować uziemienie podczas przeladunku z jednego zbiornika do innego. Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Aby uniknąć zapłonu par przez wyładowania elektrostatyczne, wszystkie metalowe części urządzenia muszą być uziemione. Stosować środki ochrony osobistej. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Używać tylko wyposażenia w wykonaniu przeciwybuchowym. Przechowywać z dala od źródła zapłonu - Nie palić. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. W czasie pracy nie jeść, nie pić 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 (EU)

Nazwa	%	ppm NDS	ppm NDSh	mg/m ³ NDSh	mg/m ³ NDS	NDS Uwaga
pak, wysokotemperaturowa smola węglowa	25-50					
m-ksylen	10-25	50	100	442	221	SKIN
ksylen	2.5-10	50	100	442	221	skóra
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	1.0-2.5					

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: Respirator z filtrem przeciw parom.

Ochrona oczu: Szczelne gogle.

Ochrona rąk: Rekawice kauczukowe lub plastikowe. Uwzględnić informacje podana przez producenta i dotycząca czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu). ubranie z długimi polami. Zdjac i uprac skazona odziez przed ponownym uzyciem.

inne wyposażenie ochronne: brak informacji

Techniczne środki kontroli: Unikac kontaktu ze skóra, oczami i ubraniem. Zapewnic odpowiednia wentylacje szczególnie w pomieszczeniach zamknietych.

Nazwa Chemiczna:

m-ksylen

WE nr:

203-576-3

Nr CAS:

108-38-3

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	Not required							
Wdychanie								
Naniesieniu na skórę								

PNEC's - Przewidywane Stężenie

Cel ochrony środowiska	PNEC
świeża woda	
Osady śluzkowodne	
Wody morskie	
Osady morskie	
łańcucha żywnościowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków	
gleby (rolna)	
powietrza	

Nazwa Chemiczna:

ksylen

WE nr:

215-535-7

Nr CAS:

1330-20-7

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	Not required							1.6 mg/kg
Wdychanie	289 mg/m ³			77 mg/m ³		174 mg/m ³		14.8 mg/m ³
Naniesieniu na skórę				289 mg/kg				108 mg/kg

PNEC's - Przewidywane Stężenie

Cel ochrony środowiska	PNEC
świeża woda	0.327 mg/l
Osady śluzkowodne	12.46 mg/kg
Wody morskie	0.327 mg/l
Osady morskie	12.46 mg/kg
łańcucha żywnościowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków	6.58 mg/l
gleby (rolna)	2.31 mg/kg
powietrza	

9. Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Postać:	Viscous Black Or Red Liquid
Stan fizyczny	ciecz
Zapach	Tar Odor
progowa wyczuwalność zapachu	NIEOKRESLONY
pH	NIEOKRESLONY
Temperatura topnienia / krzepnięcia	NIEOKRESLONY
Temperatura wrzenia / zakres (° C)	65 - 140
Temperatura zapłonu, (°C)	23
Szybkość parowania	SLower than ether
Palność (ciała stałego, gazu)	NIEOKRESLONY
Górna / dolna granica palności lub ograniczenia	0 - 0
Ciśnienie pary	NIEOKRESLONY
Gęstość oparów	CIEZSZY NIZ POWIETRZE
Gęstość względna	NIEOKRESLONY
Rozpuszczalność w / mieszalność z wodą	Nieokreslony
Współczynnik podziału: n-octanol/water	NIEOKRESLONY

Temperatura samozapłonu (°C)	NIEOKRESLONY
temperatura rozkładu (°C)	NIEOKRESLONY
lepkość	NIEOKRESLONY
Właściwości wybuchowe	NIEOKRESLONY
Właściwości utleniające	NIEOKRESLONY

9.2 Inne informacjePL

Zawartość lotnych związków organicznych g/l:	222
Ciężar właściwy (g/cm ³)	1.320

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 podczas przechowywania w zalecanych warunkach. Ryzyko wystąpienia zapłonu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie źródła ciepła.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek węgla (CO₂), 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 żrące: Brak dostępnej informacji.

Działanie uczulające: Brak dostępnej informacji.

Narażenie toksykologiczne powtarzane: Brak dostępnej informacji.

Rakotwórczość: Brak dostępnej informacji.

Działanie mutagenne: Brak dostępnej informacji.

Działanie toksyczne na rozrodczość:	Brak dostępnej informacji.
STOT-narażenie jednorazowe:	Brak dostępnej 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>
65996-93-2	pak, wysokotemperaturowa smola węglowa	4300 mg/kg, oral, rat		5000 ppm/4 hr, inh, rat
1330-20-7	ksylen	4300 mg/kg, rat, oral		15000 ppm/4 hrs rat, inhalation
90-72-2	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	2169 mg/kg oral		

Informacje dodatkowe:

brak informacji

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

EC50 48hr (Daphnia):	brak informacji
IC50 72hr (algi):	brak informacji
LC50 96hr (ryby):	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>
65996-93-2	pak, wysokotemperaturowa smola węglowa	brak informacji	brak informacji	
108-38-3	m-ksylen	brak informacji	brak informacji	
1330-20-7	ksylen	brak informacji	brak informacji	
90-72-2	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	brak informacji	brak informacji	

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:

14. Informacje o transporcie

- | | |
|---|-------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | UN 1263 |
| 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 określeń zagrożeń CLP z sekcji 3:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H350	Może powodować raka.

Pełny tekst zwrotów R z sekcji 3:

R10	Produkt łatwopalny
R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę
R38	Działa drażniąco na skórę
R45	Może powodować raka

powód korekty

To nowa Karta 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 Części na milion
 mg/m³ 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 Stężeń
 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 biokumulacji toksyczne środki 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 Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego
MARPOL Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczenia Morza przez Statki z 1973r.,
zmieniona Protokołem 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.

brak informacji