

Gastro Star PR 30

Wersja: 1 / PL

Zastępuje wersję: - / PL

Przejrano dnia:
24.10.2018

Wydrukowano dnia
15.07.22

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Gastro Star PR 30

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie

PC35

Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres:

Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG
Mühlenhagen 85
D-20539 Hamburg
Numer telefonu +49 40 789 60 0
Faks- numer +49 40 789 60 120
www.drweigert.com

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki:
sida@drweigert.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

+112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 2	H411

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Gastro Star PR 30

Wersja: 1 / PL

Zastępuje wersję: - / PL

Przejrano dnia:
24.10.2018

Wydrukowano dnia
15.07.22

P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Puste, zamknięte opakowania, usuwać jako odpady tylko po całkowitym opróżnieniu. Usuwanie resztek produktu: patrz karta charakterystyki.

Niebezpieczny składnik podany na etykiecie (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

Zawiera metakrzemian sodu

Informacje uzupełniające

Informacje uzupełniające pozostałe

W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

2.3. Inne zagrożenia

Nie wymieniono szczególnych zagrożeń. Produkt nie zawiera żadnej substancji PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

metakrzemian dwusodowy

Nr CAS	10213-79-3
Nr EINECS	229-912-9
Numer rejestracyjny	01-2119449811-37
Koncentracja	≥ 25 < 50 %
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	
	Skin Corr. 1B H314
	STOT SE 3 H335
	Eye Dam. 1 H318
	Met. Corr. 1 H290

Węglan sodu

Nr CAS	497-19-8
Nr EINECS	207-838-8
Numer rejestracyjny	01-2119485498-19
Koncentracja	≥ 25 < 50 %
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	
	Eye Irrit. 2 H319

sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego

Nr CAS	2893-78-9
Nr EINECS	220-767-7
Numer rejestracyjny	01-2119489371-33
Koncentracja	≥ 1 < 10 %
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	
	Ox. Sol. 2 H272
	Acute Tox. 4 H302
	Eye Irrit. 2 H319
	STOT SE 3 H335

Gastro Star PR 30

Wersja: 1 / PL

Zastępuje wersję: - / PL

Przejrano dnia:
24.10.2018

Wydrukowano dnia
15.07.22

Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Limity koncentracji (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

STOT SE 3 H335 >= 10 %

EUH031 >= 10 %

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Odnośnik G

Dodatkowe informacje

Dokładne brzmienie zwrotów H patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i usunąć ją. W każdym przypadku pokazać lekarzowi kartę charakterystyki.

W przypadku wdychania

Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Kiedy pył jest intensywnie wdychany, natychmiast wezwać pomoc medyczną.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast przemyć wodą z mydłem. Wezwać pomoc medyczną.

W przypadku kontaktu z oczami

Rozewrzeć powieki, oczy dokładnie przemyć wodą (15 min). Wezwać natychmiast pomoc lekarską.

W przypadku połknięcia

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Przeplukać dokładnie usta wodą. Podać do wypicia duże ilości wody, pić małymi łykami. Nie wywoływać wymiotów.

Podczas udzielania pierwszej pomocy zastosować środki ochrony indywidualnej

Ratownik: Dbaj o własne bezpieczeństwo!

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Jak dotąd objawy nie znane.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania w poszkodowanym

Uwagi dla lekarza / Zagrożenia

W razie spożycia z następstwem wymiotów, dojść może do aspiracji płucnej, co prowadzić może do pneumonii chemicznej lubu do uduszenia

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Produkt sam w sobie jest nie palny; Postępowanie w razie pożaru musi być dostosowane do warunków otoczenia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

zdolność jednorodnego mieszania się ze wszystkimi stosowanymi środkami gaśniczymi.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku rozprzestrzeniania się ognia, istnieje możliwość wydzielania niebezpiecznych Gazów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Gastro Star PR 30

Wersja: 1 / PL

Zastępuje wersję: - / PL

Przejrano dnia:
24.10.2018

Wydrukowano dnia
15.07.22

Nie wdychać wybuchowych i/ lub palnych Gazów. W przypadku spalania użyć odpowiedniego aparatu oddechowego.

Dodatkowe informacje

Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia pożaru, nie może być wylana do ścieków. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Wykluczyć kontakt ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wypuszczać do ścieków/ wód powierzchniowych/ gruntowych. Obniżyć do minimum zapylenie poprzez rozpylenie wody.

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

Zbierać mechanicznie. Usunąć zaabsorbowany materiał zgodnie z przepisami

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Unikać tworzenia i osadzania pyłu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Polecona temperatura magazynowania

Wartość > 0 < 25 °C

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu, szczelnie zamknięte.

Klasa przechowywania

Klasa przechowywania wg 8B Substancje niebezpieczne niepalne
TRGS 510

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dodatkowe informacje

Kolejne kontrolowane parametry nie są znane.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne / Środki higieny

Nie wdychać pyłów/ dymów/ aerozoli Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Myć dokładnie skórę po pracy; stosować krem ochronny.

Gastro Star PR 30

Wersja: 1 / PL

Zastępuje wersję: - / PL

Przejrano dnia:
24.10.2018

Wydrukowano dnia
15.07.22

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

W atmosferze zapyłonej stosować aparat oddechowy. Pochłaniacz typu P2.

Ochrona rąk

Wymagane rękawice ochronne

Stosowanie	Stały kontakt z rękami		
Materiał odpowiedni	neopren		
Grubość rękawic	>=	0,65	mm
Czas przełomu	>	480	min
Materiał odpowiedni	nitryl		
Grubość rękawic	>=	0,4	mm
Czas przełomu	>	480	min
Materiał odpowiedni	butyl		
Grubość rękawic	>=	0,7	mm
Czas przełomu	>	480	min
Stosowanie	Krótkotrwały kontakt z rękami		
Materiał odpowiedni	nitryl		
Grubość rękawic	>=	0,11	mm

Ochrona rąk musi odpowiadać normie EN 374.

Ochrona oczu

Okulary ochronne z bocznymi osłonami ochronnymi. Ochrona oczu powinna odpowiadać normie EN 166.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	stały
Kolor	biały
Zapach	właściwość
Granica woni	
Uwagi	Nie oznaczony

wartość pH

Wartość	Okół	13	
	o		
Koncentracja/H ₂ O	10	%	
temperatura.	20	°C	

Temperatura topnienia

Uwagi	Nie oznaczony
-------	---------------

Temperatura topnienia

Uwagi	Nie oznaczony
-------	---------------

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Uwagi	Nie oznaczony
-------	---------------

Temperatura zapłonu

Uwagi	Nie odpowiedni
-------	----------------

Współczynnik odparowania

Uwagi	Nie oznaczony
-------	---------------

Palność (ciała stałego, gazu)

Wartość	Nie oznaczony
---------	---------------

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Uwagi	Nie oznaczony
-------	---------------

Ciśnienie pary

Gastro Star PR 30

Wersja: 1 / PL

Zastępuje wersję: - / PL

Przejrano dnia:
24.10.2018

Wydrukowano dnia
15.07.22

Uwagi	Nie oznaczony
Gęstość pary	
Uwagi	Nie oznaczony
Gęstość	
Uwagi	Nie oznaczony
Rozpuszczalność w wodzie	
Uwagi	rozpuszczalny.
Rozpuszczalność	
Uwagi	Nie oznaczony
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	
Uwagi	Nie oznaczony
Temperatura samozapłonu	
Uwagi	Nie oznaczony
Temperatura rozkładu	
Uwagi	Nie oznaczony
Lepkość	
Uwagi	Nie odpowiedni
Właściwości wybuchowe	
Wartość	Nie oznaczony
Właściwości utleniające	
Wartość	Nie są znane

9.2. Inne informacje

Dodatkowe informacje

Nie są znane

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie znane są niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i usuwaniu zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji.

10.2. Stabilność chemiczna

Nie znane są niebezpieczne reakcje.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie znane są niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie znane są niebezpieczne reakcje.

10.5. Materiały niezgodne

Gwałtowna reakcja egzotermiczna z kwasami. Uwalnianie chloru pod wpływem kwasów.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie znane są niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym

Species	Szczur.
---------	---------

Gastro Star PR 30

Wersja: 1 / PL

Zastępuje wersję: - / PL

Przejrano dnia:
24.10.2018

Wydrukowano dnia
15.07.22

LD50 > 2000 mg/kg
metoda. Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)

sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego

Species Szczur.
LD50 1400 mg/kg

metakrzemian dwusodowy

Species Szczur.
LD50 1150 do 1350 mg/kg

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę (Składniki)

sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego

Species Szczur.
LD50 > 5000 mg/kg
Źródło IUCLID

Toksyczność ostra przy wdychaniu

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wartość Właściwości korodujące.

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wartość Właściwości korodujące.

uczulenie

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Toksyczność podostra, podchroniczna i długotrwała

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Mutagenność

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Karcenogenność

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT)

Uwagi Wdychanie wywołać może podrażnienie dróg oddechowych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Doświadczenie w praktyce

Wdychanie pyłu prowadzić może do podrażnienia dróg oddechowych

Dodatkowe informacje

Oprócz informacji podanych w tej podsekcji nie ma żadnych innych informacji o produkcie

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Informacje ogólne

Nie oznaczony

Toksyczność dla ryb (Składniki)

Gastro Star PR 30

Wersja: 1 / PL

Zastępuje wersję: - / PL

Przejrano dnia:
24.10.2018

Wydrukowano dnia
15.07.22

sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego

Species	Łosoś błękitnoskrzeli (Lepomis macrochirus)		
LC50.	0,28		mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h	
Źródło	IUCLID		

metakrzemian dwusodowy

Species	ryba zebra. (Brachydanio rerio)		
LC50.	210		mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h	

Toksyczność dla daphnia (Składniki)

sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego

Species	Daphnia magna		
LC50.	0,18	do 0,21	mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h	
Źródło	IUCLID		

metakrzemian dwusodowy

Species	Daphnia magna		
EC50	1700		mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje ogólne

Nie oznaczony

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacje ogólne

Nie oznaczony

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Uwagi Nie oznaczony

12.4. Mobilność w glebie

Informacje ogólne

Nie oznaczony

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Informacje ogólne

Nie oznaczony

Ocena stabilności i potencjału bioakumulacyjnego

Produkt nie zawiera żadnej substancji PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Informacje ogólne

Nie oznaczony

Inne informacje ekologiczne

Nie dopuszczać do przedostania się pod ziemię , do wód lub kanału ściekowego.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady

Przyporządkowane numery kodu odpadów wg Europejskiego Katalogu Odpadów (EAK) konieczne jest po umowie z Urzędem Regionalnym dla Unieszkodliwiania Odpadów

Gastro Star PR 30

Wersja: 1 / PL

Zastępuje wersję: - / PL







Przejrano dnia:
24.10.2018

Wydrukowano dnia
15.07.22

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania, których nie można wyszycić, konieczne jest unieszkodliwić po uzyskaniu zgody od Regionalnego Urzędu dla Unieszkodliwiania Odpadów

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy ADR/RID	Transport morski IMDG/GGVSee	Transport lotniczy
Kod do ograniczenia przewozu w tunelach	E		
Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych IMDG grupa podziału		18 Alkalia.	
14.1. Numer UN (numer ONZ)	1759	1759	1759
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (metakrzemian sodu, sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (disodium metasilicate, troclosene sodium)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (disodium metasilicate, troclosene sodium)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8	8	8
Etykieta bezpieczeństwa			
14.4. Grupa pakowania	III	III	III
Ilość ograniczona	5 kg		
Kategoria transportowa	3		
14.5. Zagrożenia dla środowiska	 Niebezpieczny dla środowiska	Zanieczyszcza wody morskie 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Informacja dla wszystkich rodzajów transportu

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Patrz sekcje 6 do 8.

Informacje pozostałe

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC
Nie odpowiedni

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Gastro Star PR 30

Wersja: 1 / PL

Zastępuje wersję: - / PL

Przejrano dnia:
24.10.2018

Wydrukowano dnia
15.07.22

Kategoria awarii wg 2012/18/UE

Kategoria	E2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego	200000	kg	500000	kg
-----------	----	---	--------	----	--------	----

Składniki (rozporządzenie (WE) nr 648/2004)

30 % i więcej

fosforany

mniej niż 5 %

związki wybielające na bazie chloru

VOC

VOC (EC) 0 %

Informacje pozostałe

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które wzbudzałyby szczególne obawy (SVHC).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie została wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H podane w sekcji 3

H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kategoria CLP w sekcji 3

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Met. Corr. 1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria 1
Ox. Sol. 2	Substancja stała utleniająca, Kategoria 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., Kategoria 3

Skróty

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO: International Civil Aviation Organization
IATA: International Air Transport Association
CAS: Chemical Abstracts Service
VOC: Volatile Organic Compound
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
SVHC: Substances of very high concern

Gastro Star PR 30

Wersja: 1 / PL

Zastępuje wersję: - / PL

Przejrano dnia:
24.10.2018

Wydrukowano dnia
15.07.22

MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)

IBC: Intermediate Bulk Container

OEL: Occupational exposure limit

TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)

IMO: International Maritime Organization

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

UN: United Nations

Informacje uzupełniające

Istotne zmiany w porównaniu do poprzedniej wersji karty charakterystyki są oznaczone: ***

Informacje opierają się o aktualny stan naszej wiedzy i doświadczenia. Karta bezpieczeństwa opisuje produkt ze względu na wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Informacje te nie stanowią jednak gwarancji właściwości produktu