

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z (UE) 2015/830

Strona 1/8

## Marbocote 227-CEE

Wersja 4

Data wersji 2017-10-16

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Marbocote 227-CEE
----------------	-------------------

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Przeznaczenie	[SU3] Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów* w obiektach przemysłowych; [PC24] Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje; [PROC10] Nakładanie pędzlem lub wałkiem; [ERC4] Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu;
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 1.3. Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki


Firma	Marbocote Ltd
Adres	Unit 9 Dalton Way Middlewich Cheshire CW10 0HU UK
Web	www.marbocote.co.uk
Telefon	+44 (0) 1606 738737
Faks	+44 (0) 1606 738846
Email	info@marbocote.co.uk

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.2. Klasyfikacja - WE 1272/2008	Flam. Liq. 2: H225; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 2: H411;
------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia	Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę. STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwrot wskazujący środki ostrożności Zapobieganie	P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P243 - Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

## Marbocote 227-CEE

Wersja 4  
Data wersji 2017-10-16

## 2.2. Elementy oznakowania

Zwrot wskazujący środki ostrożności Przechowywanie	P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
Zwrot wskazujący środki ostrożności Usuwanie	P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do Hazardous waste

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

## 3.2. Mieszanki

## EC 1272/2008

Nazwa Chemiczna	Nr Index	Nr CAS.	Nr WE	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klasyfikacja
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes			921-728-3	01-2119471305-42	>96%	Flam. Liq. 2: H225; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 2: H411;

## Dodatkowe informacje

	Uwaga: Każdy wpis w kolumnie we # zaczyna się numer "9" jest tymczasowy numer z listy określonych przez ECHA do czasu publikacji urzędowych numer magazynu w substancji. Patrz sekcja 15 dodatkowe informacje numer CAS substancji.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Inhalacja	Osobę poddaną narażeniu przenieść na świeże powietrze.
Kontakt z oczami	Natychmiast spłukiwać dużą ilością wody przez 15 minut bez zamykania oczu.
Kontakt ze skórą	Usunąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast spłukać dużą ilością wody z mydłem.
Połknięcie	NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. Dokładnie wypłukać usta.

## 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Inhalacja	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
Kontakt z oczami	Może powodować podrażnienie oczu.
Kontakt ze skórą	Działa drażniąco na skórę.
Połknięcie	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

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

Inhalacja	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
Kontakt z oczami	Jeśli podrażnienie lub objawy się utrzymują zwrócić się o pomoc lekarza.
Kontakt ze skórą	Jeśli podrażnienie lub objawy się utrzymują zwrócić się o pomoc lekarza.
Połknięcie	Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarza.

## Informacje ogólne

	W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza –jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

## 5.1. Środki gaśnicze

	Używać odpowiednio: Dwutlenek węgla (CO2), Proszek, Piana. NIE używać strumienia wodnego.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------

## 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

	Podczas spalania powstają drażniące, toksyczne i gryzące opary. Zagrożenie wybuchem wskutek uderzenia, tarcia, kontaktu z ogniem lub innymi źródłami zapłonu.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

## Marbocote 227-CEE

Wersja 4

Data wersji 2017-10-16

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

	Samodzielny aparat oddechowy. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy. Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Opary mogą się przenosić na znaczną odległość do źródła zapłonu i wywołać przeskok płomienia.
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Dodatkowe informacje

	Dodatkowe informacje – zob. punkt 8.
--	--------------------------------------

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

	Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Ewakuować pracowników do bezpiecznego miejsca. Nosić odpowiedni sprzęt ochronny.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

	Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Jeżeli jest to bezpieczne, zapobiegać dalszemu rozlewowi.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

	Pochłaniać za pomocą obojętnych substancji pochłaniających. W celu usunięcia przenieść do odpowiednich, oznakowanych pojemników. Obszar wycieku oczyścić dokładnie dużą ilością wody. Nie dopuszczać do przedostawania się odpływającej wody do ścieków i i kanalizacji.
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

	Dodatkowe informacje – zob. punkt 8 and 13.
--	---------------------------------------------

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

## 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Używać urządzeń zabezpieczonych przeciwwybuchowo.
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wietrzonym miejscu. Przechowywać w pojemnikach z prawidłowymi oznaczeniami.
Odpowiednie opakowanie	Przechowywać w oryginalnym pojemniku.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

	Preparat antyadhezyjny do form przemysłowych.
--	-----------------------------------------------

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian.

## Exposure Pattern - Workers

Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	Long-term - inhalation - Systemic effects 2035 mg/m <sup>3</sup> Long-term - dermal - Systemic effects 773 mg/kg
---------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Exposure Pattern - General population


## Marbocote 227-CEE

Wersja 4  
Data wersji 2017-10-16

## Exposure Pattern - General population

Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	Long-term - inhalation - Systemic effects	608 mg/m <sup>3</sup>
	Long-term - dermal - Systemic effects	699 mg/kg
	Long-term - oral - Systemic effects	699 mg/kg

## 8.2. Kontrola narażenia

	
8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny	Zastosować optymalne procedury obsługi ręcznej podczas manipulowania, przenoszenia i usuwania produktu. Nosić chemoodporną odzież ochronną. Odpowiednia ochrona stóp, np. wysokie obuwie.
Ochronę oczu lub twarzy	okulary ochronne z osłonami bocznymi.
Ochronę skóry - Ochronę rąk	Rękawice chemoodporne.
Ochronę skóry - Inne	Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością Woda i mydło.
Ochronę dróg oddechowych	W razie potrzeby nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Odpowiedni aparat oddechowy z półmaską, z filtrem P3 (EN 141A1/A2).

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

## 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan	Ciecz
Kolor	Klarowny/jasno żółty
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia	brak dostępnych danych
Punktu zamarzania	brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia	90 - 165 °C
Temperatura zapłonu	< 10 °C
Tempo parowania	1.6 (n-butyl acetate =1)
Limity zapalności	brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	6.3 %
Dolna granica wybuchowości	0.7 %
Prężność pary	> 10 mmHg
Gęstość pary	> 1 at 101kPa
Współczynnik podziału	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	> 200 °C
Lepkość	0.5 cSt (ASTM D7042)
Właściwości wybuchowe	Product is not explosive
Właściwości utleniające	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	Niemieszalny w wodzie

## 9.2. Inne informacje

Gęstość względna	0.717 - 0.737 g/cm <sup>3</sup>
VOC (Lotne związki organiczne)	718 g/l

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

## 10.1. Reaktywność

	Dodatkowe informacje – zob. punkt below.
--	------------------------------------------

## Marbocote 227-CEE

Wersja 4

Data wersji 2017-10-16

<b>10.2. Stabilność chemiczna</b>	
	Stabilny w normalnych warunkach.
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	
	Nie ulega polimeryzacji.
<b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>	
	Unikać isker, płomieni, ciepła i źródeł zapłonu.
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	
	Silne utleniacze.
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	
	Nie ulega rozkładowi, jeżeli jest składowany i używany zgodnie z zaleceniami.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

<b>11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b>	
działanie żrące/drażniące na skórę	Wydłużone lub powtarzającego się narażenie może spowodować: Irritant, moderate skin.
poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Może powodować podrażnienie oczu.
działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie zgłoszono oddziaływania powodującego uczulenie.
działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie zgłoszono oddziaływania mutagenicznego.
rakotwórczość	Nie zgłoszono oddziaływania rakotwórczego.
Wpływ toksyczny na funkcje rozrodcze	Nie zgłoszono oddziaływania powodującego wady rozwojowe.
działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Nie ma powodować uszkodzenia narządów od długotrwałego lub powtarzającego się narażenia.
zagrożenie spowodowane aspiracją	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**11.1.4. Informacje toksykologiczne**

Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	Dawka wziewna dla szczura >21mg/l	Dawka doustna dla szczura LD50: >5000mg/kg
	LC50/4 h:	
	Dawka skórna dla królika LD50: >2000mg/kg	

**11.1.7. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

	skórne. Inhalacja.
--	--------------------

**Dodatkowe informacje**

	Stężenie powyżej zalecanego najwyższego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy (OEL) może oddziaływać szkodliwie na zdrowie. para. Może spowodować zawroty i ból głowy. Wdychanie powoduje podrażnienie układu oddechowego i może spowodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego. Działa drażniąco na oczy.
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

## Marbocote 227-CEE

Wersja 4

Data wersji 2017-10-16

## 12.1. Toksyczność

Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	EC50/48h dla rozwielitek: 2.4000 mg/l LC50/96h dla ryb: 18.4000 mg/l	IC50/72h dla alg: 29.0000 mg/l
---------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	--------------------------------

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

	Łatwo wyparowuje.
--	-------------------

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

	Brak dostępnych danych na temat tego produktu.
--	------------------------------------------------

## 12.4. Mobilność w glebie

	Brak dostępnych danych na temat tego produktu.
--	------------------------------------------------

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

	Ten produkt nie jest, lub nie zawierają substancji PBT lub vPvB.
--	------------------------------------------------------------------

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

	Brak.
--	-------

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

## Informacje ogólne

	Usuwać zgodnie z Miejscowymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.
--	--------------------------------------------------------------------

## Metody usuwania

	Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Usuwanie opakowań

	Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
--	-------------------------------------------------------

## Dodatkowe informacje

	Pustych pojemników NIE UŻYWAĆ ponownie.
--	-----------------------------------------

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

## Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

	
--	-------------------------------------------------------------------------------------

## 14.1. Numer UN (numer ONZ)

	UN1993
--	--------

## 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

	MATERIAL CIEKLY, ZAPALNY, I.N.O. (Aliphatic Hydrocarbons contains Octanes)
--	----------------------------------------------------------------------------

## 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Przepisy ADR/RID	3
Zagrożenie uboczne	-
IMDG (Transport morski)	3
Zagrożenie uboczne	-
Przepisy IATA	3
Zagrożenie uboczne	-

## 14.4. Grupa pakowania

## Marbocote 227-CEE

Wersja 4

Data wersji 2017-10-16

## 14.4. Grupa pakowania

Grupa opakowaniowa	II
--------------------	----

## 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska	Yes
Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Yes

## 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

	Nie dotyczy.
--	--------------

## 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

	Nie dotyczy.
--	--------------

## Przepisy ADR/RID

ID Nr.	33
Tunnel Category	(D/E)

## IMDG (Transport morski)

Kod EmS	F-E S-E
---------	---------

## Przepisy IATA

Instrukcje pakowania (towarowe)	364
Maksymalna ilość	60 L
Instrukcje pakowania (pasażerskie)	353
Maksymalna ilość	5 L

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenia	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) , utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

	Została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego dla substancji, które sprawia, że/uzupełni ten materiał.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Dodatkowe informacje

	Następujących substancji w tym produkcie jest są identyfikowane przez numer CAS w krajach nieobjętych rozporządzeniem REACH. Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes ( CAS 90622-56-3 ).
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## SEKCJA 16: Inne informacje

## Inne informacje

Wersja	Niniejszy dokument różni się od poprzedniej wersji w następujących obszarach: 9 - 9.2. Inne informacje (Podkategoria produktu). 9 - 9.2. Inne informacje (Gęstość względna).
--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Marbocote 227-CEE

Wersja 4

Data wersji 2017-10-16

## Inne informacje

<b>Tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia w Rozdziale 3</b>	16 - Dodatkowe informacje. 16 - Maksymalna zawartość LZO.
	Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę. STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
<b>Maksymalna zawartość LZO</b>	718 g/l.

## Dodatkowe informacje

	Informacje przedstawione w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa produktu stanowią jedynie wskazówki dotyczące bezpiecznego używania, składowania i przenoszenia produktu. Według naszej najlepszej wiedzy i przekonania informacje te są prawidłowe w momencie publikacji, jednak nie udzielamy gwarancji co do ich dokładności. Informacje te dotyczą wyłącznie wskazanego materiału i nie dotyczą tego materiału używanego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych procesach.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------