

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z (UE) 2015/830

Strona 1/8

Marbocote 220

Wersja 4

Data wersji 2017-11-10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Marbocote 220
----------------	---------------

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;
Opis	Preparat antyadhezyjny do form przemysłowych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy 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.

Marbocote 220

Wersja 4
Data wersji 2017-11-10

2.2. Elementy oznakowania

Zwrot wskazujący środki ostrożności Przechowywanie	P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
	P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Zwrot wskazujący środki ostrożności Usuwanie	P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do

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	60 - 70%	Flam. Liq. 2: H225; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 2: H411;
Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics			923-037-2	01-2119471991-29	30 - 40%	Flam. Liq. 3: H226; Asp. Tox. 1: H304; 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 we 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	Natychmiast spłukać dużą ilością wody z mydłem. Usunąć zanieczyszczoną odzież.
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
--	---------------------------------------------------------------------------------------------

Marbocote 220

Wersja 4
Data wersji 2017-11-10

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

uderzenia, tarcia, kontaktu z ogniem lub innymi źródłami zapłonu.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Ewakuować pracowników do bezpiecznego miejsca. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. 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 przeniesić do odpowiednich, oznakowanych pojemników. Obszar wycieku oczyścić dokładnie dużą ilością wody. Nie dopuszczać do przedostawania się odpływającej wody do ścieków i i kanalizacji.

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. Używać urządzeń zabezpieczonych przeciwwybuchowo. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wietrzonym miejscu. Pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. 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 ³
	Long-term - dermal - Systemic effects	773 mg/kg




Exposure Pattern - General population

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

Marbocote 220

Wersja 4
Data wersji 2017-11-10

8.2. Kontrola narażenia

	  
8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli	Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. 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 (PVC).
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/Bezbarwny
Zapach	Charakterystyczny
pH	brak dostępnych danych
Temperatura topnienia	brak dostępnych danych
Punktu zamarzania	brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia	> 110 °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	brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	None
Rozpuszczalność	Niemieszalny w wodzie

9.2. Inne informacje

Gęstość względna	0.724 - 0.744 g/cm ³
VOC (Lotne związki organiczne)	729 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna

	Stabilny w normalnych warunkach.
--	----------------------------------

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

	Nie ulega polimeryzacji.
--	--------------------------

10.4. Warunki, których należy unikać

Marbocote 220

Wersja 4
Data wersji 2017-11-10

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać iskier, płomieni, ciepła i źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi, jeżeli jest składowany i używany zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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.
Powtarzające się lub wydłużone narażenie	Wydłużone lub powtarzającego się narażenie może spowodować: Podrażnienie skóry i zapalenie skóry.

11.1.4. Informacje toksykologiczne

Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics	Dawka wziewna dla szczura >5 mg/l LC50/8 h: Dawka skórna dla królika LD50: >5000mg/kg	Dawka doustna dla szczura LD50: >5000mg/kg
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	Dawka wziewna dla szczura >21mg/l LC50/4 h: Dawka skórna dla królika LD50: >2000mg/kg	Dawka doustna dla szczura LD50: >5000mg/kg

11.1.7. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Inhalacja. skórne.

Dodatkowe informacje

Stężenie powyżej zalecanego najwyższego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy (OEL) może oddziaływać szkodliwie na zdrowie. Pary. 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 220

Wersja 4

Data wersji 2017-11-10

12.1. Toksyczność

Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	EC50/48h dla rozwiłitek: 1000.0000 mg/l LC50/96h dla ryb: 1000.0000 mg/l	IC50/72h dla alg: 1000.0000 mg/l
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	EC50/48h dla rozwiłitek: 2.4000 mg/l LC50/96h dla ryb: 18.4000 mg/l	IC50/72h dla alg: 29.0000 mg/l

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

nie określono.

12.4. Mobilność w glebie

nie określono.

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	-

Marbocote 220

Wersja 4

Data wersji 2017-11-10

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, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics. (CAS 90622-57-4). Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes (CAS 90622-56-3). Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (CAS 64742-49-0).
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje

Wersja	Niniejszy dokument różni się od poprzedniej wersji w następujących obszarach:.
--------	--------------------------------------------------------------------------------

Marbocote 220

Wersja 4

Data wersji 2017-11-10

Inne informacje

	<p>2 - Zwrot wskazujący środki ostrożności Zapobieganie. 2 - Zwrot wskazujący środki ostrożności: Reagowanie. 2 - Zwrot wskazujący środki ostrożności Przechowywanie. 9 - 9.2. Inne informacje (Podkategoria produktu). 9 - 9.2. Inne informacje (Gęstość względna). 16 - Maksymalna zawartość LZO.</p>
Tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia w Rozdziale 3	<p>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. Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.</p>
Maksymalna zawartość LZO	<p>729 g/l.</p>

Dodatkowe informacje

	<p>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.</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------