

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z (UE) 2015/830

Strona 1/8

Marbocote TRE75ECO

Wersja 5

Data wersji 2017-11-14

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Marbocote TRE75ECO
----------------	--------------------

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. 3: H226; Asp. Tox. 1: H304; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 3: H412;
------------------------------------	--

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia	Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary. Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie 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. P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P280 - Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

Marbocote TRE75ECO

Wersja 5

Data wersji 2017-11-14

2.2. Elementy oznakowania

Zwrot wskazujący środki ostrożności: Reagowanie	P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/ . P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. P370+P378 - W przypadku pożaru: Użyć Proszek do gaszenia.
---	--

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia	EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
-----------------	--

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, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			927-241-2	01-2119471843-32	90 - 100%	Flam. Liq. 3: H226; Asp. Tox. 1: H304; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 3: H412;

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 splukiwać dużą ilością wody przez 15 minut bez zamykania oczu.
Kontakt ze skórą	Usunąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast splukać 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	Może powodować podrażnienie skóry.
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 TRE75ECO

Wersja 5

Data wersji 2017-11-14

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. Łatwopalna ciecz i pary. Opary mogą się przenosić na znaczną odległość do źródła zapłonu i wywołać przeskok płomienia. Schłodzić pojemniki narażone na ogień natryskiem wodnym.

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. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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. Używać urządzeń zabezpieczonych przeciwybuchowo. 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 przeciwybuchowo.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wietrzonej 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

Marbocote TRE75ECO

Wersja 5
Data wersji 2017-11-14

Exposure Pattern - Workers

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Long-term - inhalation - Systemic effects 871 mg/m ³
	Long-term - dermal - Systemic effects 208 mg/kg

Exposure Pattern - General population

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Long-term - inhalation - Systemic effects 185 mg/m ³
	Long-term - dermal - Systemic effects 125 mg/kg
	Long-term - oral - Systemic effects 125 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/Bezbarwny
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	brak dostępnych danych
pH	brak dostępnych danych
Temperatura topnienia	brak dostępnych danych
Punktu zamarzania	brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia	brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	26 °C
Tempo parowania	brak dostępnych danych
Limity zapalności	brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	brak dostępnych danych
Prężność pary	brak dostępnych danych
Gęstość pary	101.3 KPa/air=1
Gęstość względna	0.766 Kg/l
Miscible in	Organic Solvents
Współczynnik podziału	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	brak dostępnych danych
Lepkość	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

VOC (Lotne związki organiczne)	745.93 g/l
--------------------------------	------------

Marbocote TRE75ECO

Wersja 5

Data wersji 2017-11-14

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

Unikać iskier, płomieni, ciepła i źródeł zapłonu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Dawka wziewna dla szczura >5000 mg/m3 LC50/8 h:	Dawka doustna dla szczura LD50: >5000mg/kg
	Dawka skórna dla królika LD50: >5000mg/kg	

11.1.7. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

skórne. Inhalacja.

Dodatkowe informacje

Stężenie powyżej zalecanego najwyższego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy (OEL)

Marbocote TRE75ECO

Wersja 5
Data wersji 2017-11-14

Dodatkowe informacje

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

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EC50/72h dla alg: >1000mg/l	LC50/48h dla rozwielitek: 22-46mg/l
	LC50/96h dla pstrąga tęczowego: 10-30mg/l	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ulega łatwiej biodegradacji.

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. (Hydrocarbons C9-C10, N-Alkanes, Isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Przepisy ADR/RID

3

Marbocote TRE75ECO

Wersja 5
Data wersji 2017-11-14

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Zagrożenie uboczne	-
IMDG (Transport morski)	3
Zagrożenie uboczne	-
Przepisy IATA	3
Zagrożenie uboczne	-

14.4. Grupa pakowania

Grupa opakowaniowa	III
--------------------	-----

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska	No
Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	No

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.	30
Tunnel Category	(D/E)

IMDG (Transport morski)

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

Przepisy IATA

Instrukcje pakowania (towarowe)	366
Maksymalna ilość	220 L
Instrukcje pakowania (pasażerskie)	355
Maksymalna ilość	60 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

	Nie oceny bezpieczeństwa chemicznego został przetworzony do mieszaniny i substancje, które zawiera.
--	---

Dodatkowe informacje

	Następujących substancji w tym produkcie jest są identyfikowane przez numer CAS w krajach
--	---

Marbocote TRE75ECO

Wersja 5

Data wersji 2017-11-14

Dodatkowe informacje

	nieobjętych rozporządzeniem REACH. Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics. (CAS 64742-48-9).
--	---

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje

Wersja	Niniejszy dokument różni się od poprzedniej wersji w następujących obszarach: 9 - 9.2. Inne informacje (Podkategoria produktu). 16 - Dodatkowe informacje. 16 - Maksymalna zawartość LZO.
Tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia w Rozdziale 3	Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary. Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Maksymalna zawartość LZO	745.93 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.
--	--